

**BEDIENUNGSANLEITUNG****xSync Board / ELMO Board**

---

**EL55R2/EL65R2/EL75R2/EL86R2****Ver.02**

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch,  
bevor Sie das Produkt verwenden.  
Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf,  
falls Sie es wieder benötigen.

**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE **Bluetooth**<sup>®</sup>

# Inhaltsübersicht

<b>1</b>	<b>Vor dem Gebrauch</b>	<b>8</b>		
1.1	Packungsinhalt	8		
1.2	Bezeichnungen und Funktionen der Teile	9		
1	Vorderseite	9		
2	Seite und Unterseite	10		
3	Touchpen und Radiergummi	11		
4	Fernbedienung	12		
	◆ Vorbereitung	13		
1.3	Installation	14		
1	Installationsbedingungen	14		
	◆ Befestigung des Anzeigebildschirm am Ständer	15		
1.4	Ein- und Ausschalten der Stromversorgung	16		
1	Anschließen des Netzkabels	16		
2	Einschalten der Stromversorgung	16		
	◆ Erste Inbetriebnahme	17		
3	Ausschalten der Stromversorgung	19		
4	Standby-Modus	20		
<b>2</b>	<b>Grundlegende Funktionen</b>	<b>21</b>		
2.1	Touch-Funktionen	21		
2.2	Grundlegende Bildschirmfunktionen	22		
	◆ Startbildschirm	22		
	◆ App-Verknüpfungen	24		
	◆ Deinstallation von Apps	25		
	◆ Verbindungsstatussymbole auf dem Startbildschirm	26		
	◆ Anzeigen der Seitenmenüleiste	27		
<b>3</b>	<b>Apps verwenden</b>	<b>28</b>		
3.1	ELMO Note (Whiteboard) verwenden	28		
	◆ Start	28		
	◆ Erste Inbetriebnahme	28		
	◆ Grundlegende Funktionen	29		
	◆ Bildschirm	30		
	◆ Stift-Menü	31		
	◆ Löschen-Menü	32		
	◆ Auswählen-Menü	32		
	◆ Mustermenü	33		
	◆ Verfügbare Funktionen im Betriebsmodus	33		
	◆ Hintergrund-Menü	34		
	◆ Hintergrundbild-Menü	34		
	◆ Seitenbedienung-Menü	35		
	◆ Seitenergänzung-Menü	35		
	◆ Verfügbare Funktionen beim Auswählen eines Objekts	36		
	◆ Menüfeld	37		
	◆ Bildschirmverteilungsmodus	38		
	◆ Bilder speichern	39		
3.2	Overlay-Funktion verwenden	40		
	◆ Start	40		
	◆ Werkzeugleistenbeschreibung	40		
3.3	Funktion Camera Roll verwenden	41		
	◆ Start	41		
	◆ Beschreibung des Bildschirms	41		
	◆ Vergleich von Bildern und Videos	42		
	◆ Einfügen in ELMO Note (Whiteboard)	42		
3.4	Verwendung einer USB-Kamera	43		
	◆ Start	43		
	◆ Beschreibung des Bildschirms	43		
	◆ Bildschirm			
	USB-Kameraeinstellungen	44		
3.5	Anzeigen einer Webseite (E Browser)	45		
	◆ Start	45		
	◆ Beschreibung des Bildschirms	45		
	◆ Popup-Anzeigeereinstellungen	47		
3.6	Verwendung der ELMO Timerfunktion	48		
	◆ Start	48		
	◆ Grundlegende Funktionen (Timer)	48		
	◆ Grundlegende Funktionen (Stoppuhr)	48		
	◆ Aufgaben mit Hilfe des Timers erstellen	49		
	◆ Bildschirm Timer-Liste	51		
	◆ Bildschirm Aufgabenliste	52		
	◆ Bildschirm Timer-Einstellungen	52		
	◆ Bildschirm minimieren	53		
	◆ Stoppuhr-Bildschirm	53		
3.7	Kabellose Casting-Funktion (Transcreen) verwenden	54		
	◆ Vorbereitung	54		
	◆ Verwendung über Windows OS	55		

◆ Verwendung über iOS oder MacOS55	(Video und Audio).....	77
◆ Verwendung über Chrome OS .....	◆ Steuerung des Produkts über einen Computer (serielle Steuerung) .....	80
◆ Verwendung über Android OS.....	◆ Anzeigen des Bildschirms des angeschlossenen Geräts (Video und Audio) .....	81
◆ Bildschirm spiegeln.....	◆ Abspielen der Audiodaten des Produkts über andere Geräte .....	81
<b>3.8 Verwendung der Virenschutzfunktion (Avira Security) .....</b>	<b>4.2 Umschalten der Eingangsquelle... 82</b>	
◆ Start .....	◆ Funktion .....	82
◆ Erste Inbetriebnahme .....	◆ Konfigurieren der Quelleneinstellungen.....	83
◆ Grundlegende Funktionen .....		
<b>3.9 EZT verwenden (Videokonferenz) 58</b>	<b>5 Konfigurieren der Einstellungen... 84</b>	
1 Bedienung von EZT (Ein Meeting verwalten) .....	◆ Start .....	84
◆ Start .....	◆ Vor Konfigurieren der Einstellungen	84
◆ Ein Meeting planen .....	◆ Netzwerk und Verbindung .....	84
◆ Ein geplantes Meeting starten .....	◆ Systemeinstellungen .....	90
◆ Ein Sofort-Meeting starten .....	◆ Upgrade des Produkts .....	95
◆ An einem Meeting teilnehmen .....		
2 Meetingseinstellungen konfigurieren ...	<b>6 Optionale Elemente ..... 96</b>	
3 Verfügbare Bedienungen während des Meetings .....	<b>6.1 Easy Controller ..... 96</b>	
◆ Menüleiste für Bedienungen .....	◆ Easy-Controller-Tasten .....	97
◆ Meeting-Sicherheitseinstellungen konfigurieren .....	<b>7 Fehlersuche und Wartung ..... 98</b>	
◆ Teilnehmereinstellungen konfigurieren .....	<b>7.1 Fehlersuche..... 98</b>	
◆ Bildschirmfreigabe .....	◆ Das Produkt funktioniert nicht richtig.	98
◆ Aufgenommene Meetings nachher zuschauen .....	◆ Das Bild der Eingangsquelle kann nicht korrekt ausgegeben werden. ...	98
<b>3.10 ELMO Play verwenden ..... 67</b>	◆ Es wird kein Ton über den Lautsprecher ausgegeben.....	99
◆ Start .....	◆ Die Touchbedienung funktioniert nicht richtig.....	99
<b>3.11 Drucken (Mopria Print) ..... 68</b>	◆ Es kann keine Verbindung zum Netzwerk hergestellt werden. ....	99
◆ Druckeinstellungen konfigurieren .	<b>7.2 Wartung ..... 100</b>	
◆ Druckverfahren (WPS Office) .....	◆ Reinigung des LCD-Displays .....	100
◆ Druckverfahren (E Browser) .....		
◆ Seite Drucken .....	<b>8 Technische Daten ..... 101</b>	
<b>3.12 Dateimanager verwenden ..... 72</b>	<b>8.1 Produktspezifikationen ..... 101</b>	
◆ Starten .....		
◆ Bildschirmübersicht.....	<b>9 Kundendienst..... 103</b>	
◆ Cloud-Konto-Einstellungen .....	<b>9.1 Produktgarantie ..... 103</b>	
◆ NAS-Einstellungen.....	<b>9.2 Reparaturverfahren ..... 103</b>	
◆ USB-Laufwerk sicher entfernen ...		
<b>3.13 Verwendung der Funktion Dienstprogramme ..... 76</b>		
◆ Start .....		
◆ Beschreibung des Bildschirms .....		
<b>4 Verwendung mit externenGeräten. 77</b>		
<b>4.1 Verbundene Geräte ..... 77</b>		
◆ Anzeige des Computerbildschirms		

## SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie unbedingt die „Sicherheitsvorkehrungen“ in dieser Anleitung, bevor Sie das Produkt verwenden.

### WARNUNG

- Die Nichtbeachtung der dem Display beiliegenden Installationsanweisungen kann zu Verletzungen und Beschädigungen des Produkts führen, die möglicherweise nicht durch die Garantie abgedeckt sind.
- Öffnen oder zerlegen Sie das Display nicht.
  - Sie riskieren einen Stromschlag durch die hohe Spannung im Inneren des Gehäuses. Außerdem erlischt die Garantie beim Öffnen des Gehäuses.
- Stellen Sie sich nicht auf einen Stuhl (oder lassen Sie Kinder nicht darauf stehen), um die Oberfläche des Displays zu berühren. Montieren Sie das Produkt stattdessen in der richtigen Höhe.
- Um das Risiko eines Brandes oder elektrischen Schlages zu verringern, setzen Sie das Display nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Wenn für das Display Ersatzteile benötigt werden, stellen Sie sicher, dass der Servicetechniker die von ELMO angegebenen Ersatzteile oder Teile mit den gleichen Merkmalen wie das Original verwendet.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel, die über den Boden zum Display führen, ordnungsgemäß gebündelt und gekennzeichnet sind, um Stolperfallen zu vermeiden.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsöffnungen des Gehäuses, da sie gefährliche Spannungspunkte berühren und einen elektrischen Schlag auslösen könnten, Feuer oder Produktschäden verursachen, die möglicherweise nicht von der Garantie abgedeckt werden.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel. Eine Beschädigung des Kabels kann zu Stromschlägen, Bränden oder Produktschäden führen, die möglicherweise nicht von der Garantie abgedeckt sind.
- Verwenden Sie nur Verlängerungskabel und Steckdosen, die für den polarisierten Stecker des Displays geeignet sind. Verwenden Sie das mit dem Display mitgelieferte Netzkabel. Wenn kein Netzkabel mitgeliefert wurde, wenden Sie sich an Ihren Händler. Verwenden Sie nur Netzkabel, die für die Wechselspannung der Steckdose geeignet sind und die den Sicherheitsstandards Ihres Landes entsprechen.
- Wenn das Glas zerbrochen ist, berühren Sie den Flüssigkristall nicht. Um Verletzungen zu vermeiden, entsorgen Sie die Glasscherben vorsichtig.
- Bewegen oder montieren Sie den Bildschirm nicht, indem Sie Seile oder Drähte an seinen Griffen befestigen.
  - Das Display ist schwer, und ein Defekt von Seil, Draht oder Griff kann zu Verletzungen führen.
- Verwenden Sie nur VESA® zugelassene Halterungen, wenn Sie eine andere als die mit dem Bildschirm gelieferte Halterung verwenden.
- Trennen Sie alle Netzkabel des Displays von der Steckdose und wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal, wenn einer der folgenden Fälle eintritt:
  - \* Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
  - \* Flüssigkeit ist in das Display eingedrungen.
  - \* Gegenstände sind auf das Display gefallen.
  - \* Das Display ist heruntergefallen.
  - \* Strukturelle Schäden, wie z. B. Risse, treten auf
- \* Das Display verhält sich nicht erwartungsgemäß, wenn Sie den Bedienungsanweisungen folgen

### ACHTUNG

- Schalten Sie das Display aus, bevor Sie den Bildschirm reinigen. Andernfalls könnten Sie die Desktopsymbole vertauschen oder versehentlich Anwendungen aktivieren, wenn Sie den Bildschirm abwischen.
- Vermeiden Sie es, das Display in einer Umgebung mit hoher Staub-, Feuchtigkeits- und Rauchbelastung aufzustellen und zu verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass sich eine Steckdose in der Nähe des Displays befindet und während des Gebrauchs leicht zugänglich ist.
- Das Display sollte nur mit europäischen TN- und TT-Energieverteilungssystemen verwendet werden. Es ist nicht für ältere IT-Energieverteilungssysteme geeignet, die es in einigen europäischen Ländern gibt. Dieses System (IT-Typ) ist in einigen Anlagen in Frankreich weit verbreitet und von der Erde isoliert, mit Impedanz gegen Erde, bei 230/400V, und in Norwegen, mit Spannungsbegrenzer, ohne Nullleitersystem, bei 230V Leitung zu Leitung. Wenden Sie sich an qualifiziertes Personal, wenn Sie unsicher sind, welche Stromversorgung am Standort des Displays verfügbar ist.
- Sie müssen das mit dem Display gelieferte USB-Kabel an einen Computer anschließen, der über eine USB-kompatible Schnittstelle verfügt und das USB-Logo aufweist.
  - Darüber hinaus muss der USB-Quellcomputer IEC 60950-1 und/oder IEC 62368-1 entsprechen.
  - Der Quellcomputer muss CE gekennzeichnet sein und die Sicherheitszertifizierungszeichen für Kanada und die USA tragen.
- Dies dient der Betriebssicherheit und zur Vermeidung von Schäden am Display.
- Lesen Sie die Anweisungen - Alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sollten vor der Inbetriebnahme des Geräts gelesen werden.
- Bewahren Sie die Anweisungen auf - Die Sicherheits- und Betriebsanweisungen sollten zum späteren Nachschlagen aufbewahrt werden.
- Warnhinweise beachten - Alle Warnhinweise auf dem Produkt und in der Bedienungsanleitung müssen beachtet werden.
- Anweisungen befolgen - Alle Betriebs- und Gebrauchsanweisungen sollten befolgt werden.
- Reinigung - Ziehen Sie vor der Reinigung des Geräts den Stecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine Flüssigreiniger oder Aerosolreiniger. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch.
- Zubehör - Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller des Produkts empfohlen wurde, da es Gefahren verursachen kann.
- Wasser und Feuchtigkeit - Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, z. B. in der Nähe einer Badewanne, einer Waschschüssel oder eines Spülbeckens oder einer Waschwanne, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Swimmingpools und dergleichen.
- Standort - Stellen Sie dieses Produkt nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer, ein Stativ, eine Halterung oder einen Tisch. Das Produkt kann herunterfallen und dabei ein Kind oder einen Erwachsenen schwer verletzen oder das Produkt kann schwer beschädigt werden. Verwenden Sie nur Wagen, Ständer, Stativ, Halterung oder

Tisch, die vom Hersteller empfohlen werden oder zusammen mit dem Produkt verkauft werden. Bei der Montage des Produkts sind die Anweisungen des Herstellers zu beachten, und es sollte vom Hersteller empfohlenes Montagezubehör verwendet werden.

- **Belüftung** - Schlitz- und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung, gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb des Produkts und schützen vor Überhitzung, und diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Die Öffnungen dürfen niemals blockiert werden, indem das Gerät auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche gestellt wird. Dieses Produkt sollte nicht in einer geschlossenen Konstruktion wie einem Regal oder einem Bücherschrank platziert werden, es sei denn eine ordnungsgemäße Belüftung ist gewährleistet oder die Anweisungen des Herstellers wurden befolgt.
- **Blitzschlag** - Für zusätzlichen Schutz dieses Produkts während eines Gewitters, oder wenn es unbeaufsichtigt gelassen und für längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und unterbrechen Sie die Verbindung zur Antenne oder dem Kabelsystem. Dadurch werden Schäden am Gerät durch Blitzschlag und Überspannungen vermieden.
- **Überlastung** - Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder eingebaute Anschlüsse da dies zu einem Risiko für Brände oder Stromschläge führen kann.
- **Eine Kombination aus Produkt und Rollwagen sollte mit Vorsicht bewegt werden. Schnelle Stopps, übermäßiger Kraftaufwand und unebene Oberflächen können dazu führen, dass die Kombination aus Produkt und Rollwagen möglicherweise umkippt.**



- **Wartung** - Versuchen Sie nicht, dieses Produkt selbst zu warten, da das Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen Sie gefährlichen Spannungen oder anderen Gefahren aussetzen kann. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal.
- **Sicherheitsprüfung** - Bitten Sie den Servicetechniker, nach Abschluss von Wartungs- oder Reparaturarbeiten an diesem Gerät eine Sicherheitsprüfung durchzuführen, um den ordnungsgemäßen Betriebszustand des Geräts zu überprüfen.
- **Wärme** - Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Gegenständen (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen, aufgestellt werden.

## WICHTIG

Im Folgenden sind die normalen Betriebsanforderungen für das Display aufgeführt (ohne OPS):

MODELL	Leistungsbedarf
EL55R2	AC 100 V~240 V 300 W max.
EL65R2	AC 100 V~240 V 300 W max.
EL75R2	AC 100 V~240 V 330 W max.
EL86R2	AC 100 V~240 V 450 W max.

Zusätzliche Anforderungen und andere Informationen finden Sie in den technischen Daten des Displays.

## Interferenzklärung der Federal Communication Commission

FCC

Konformitätserklärung der Lieferanten

47 CFR § 2.1077 Informationen zur Einhaltung der Vorschriften

Eindeutige Kennung: EL55R2, EL65R2, EL75R2, EL86R2

Verantwortliche Instanz – Vereinigte Staaten Kontaktinformationen

ELMO USA CORP.

6851 Jericho Turnpike, Suite 145

Syosset, NY 11791

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen tolerieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

## ANMERKUNG

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen, die einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen beim Betrieb des Geräts in einer gewerblichen Umgebung gewährleisten sollen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese auch ausstrahlen und wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet kann Störungen verursachen, die in diesem Fall der Benutzer auf eigene Kosten beheben muss.

## ACHTUNG

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb dieses Geräts verliert.

## Einschränkung

Der Betrieb im 5,15-5,25-GHz-Band ist nur für den Einsatz in Innenräumen zulässig.

Der IEEE 802.11b- oder 802.11g-Betrieb dieses Produkts in den USA ist durch die Firmware auf die Kanäle 1 bis 13 beschränkt.

## ACHTUNG

- i. das für den Betrieb im Frequenzband 5150-5250 MHz vorgesehene Gerät ist nur für den Einsatz in Innenräumen bestimmt, um das Potenzial für funktechnische Störungen von Satellitenmobilfunksystemen mit gleichen Kanälen zu verringern;
- ii. der maximal zulässige Antennengewinn für Geräte in den Frequenzbändern 5250-5350 MHz und 5470-5725 MHz muss dem EIRP-Grenzwert entsprechen; und
- iii. der maximal zulässige Antennengewinn für Geräte im Frequenzband 5725-5825 MHz muss die für den Punkt-zu-Punkt- bzw. Nicht-Punkt-zu-Punkt-Betrieb festgelegten EIRP-Grenzwerte einhalten.
- iv. Die Benutzer sollten auch darauf hingewiesen werden, dass Hochleistungsradare als primäre Nutzer (d.h. vorrangige

Nutzer) den Frequenzbändern 5250-5350 MHz und 5650-5850 MHz zugewiesen sind und dass diese Radare Störungen und/oder Schäden an LE-LAN-Geräten verursachen können.

## Erklärung zur Strahlenbelastung

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden.

Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen der Antenne dieses Geräts und allen in der Nähe befindlichen Personen installiert und betrieben werden.

Dieser Sender darf nicht in Verbindung mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden.

## EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt HORIZON CO., LTD. dass die Funkgeräte vom Typ Interaktive Displays Modell EL55R2, EL65R2, EL75R2, EL86R2 der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.

## WARNUNG

Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohnumgebung kann zu Funkstörungen führen.

Das Frequenzband und die maximale Sendeleistung in der EU sind unten aufgeführt:

Übertragungsband (MHz)	2402-2483,5	5150-5350	5470-5725
Maximale Sendeleistung EIRP (dBm)	19	23	23

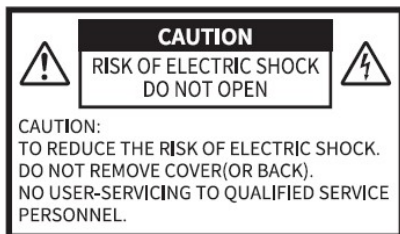
## Beschränkungen in

AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MTNL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR-5150M Hz-5350MHZ ist nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet

## ACHTUNG: EXPOSITION GEGENÜBER HOCHFREQUENZSTRAHLUNG

Dieses Gerät entspricht den EU-Grenzwerten für die Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung gelten.

Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper aufgestellt und betrieben werden.



Anhang IV] weist auf die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten in den EU-Ländern hin. Bitte entsorgen Sie das Gerät nicht über den Hausmüll.

Bitte nutzen Sie für die Entsorgung dieses Produkts die in Ihrem Land verfügbaren Rückgabe- und Sammelsysteme.

Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die so stark sein kann, dass sie bei Personen einen elektrischen Schlag verursacht.

Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen in der dem Produkt beiliegenden Bedienungsanleitung hinweisen.

Dieses Symbol [durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern WEEE

## WARNUNG

### UM DIE BRAND – ODER STROMSCHLAGEGFAHR ZU VERRINGERN, SETZEN SIE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS.

Der Anschluss eines nicht abgeschirmten Geräteschnittstellenkabels an dieses Gerät macht die FCC-Zertifizierung oder -Erklärung dieses Geräts ungültig und kann Störpegel verursachen, die die von der FCC für dieses Gerät festgelegten Grenzwerte überschreiten. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, ein abgeschirmtes Geräteschnittstellenkabel zu beschaffen und mit diesem Gerät zu verwenden. Wenn das Gerät über mehr als einen Schnittstellenanschluss verfügt, lassen Sie die Kabel nicht an unbenutzten Schnittstellen angeschlossen.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung für den Gerätebetrieb verliert.

## USER-INSTALLER

### ACHTUNG:

Ihre Berechtigung zum Betrieb dieses FCC-geprüften Geräts kann erlöschen, wenn Sie Änderungen oder Modifikationen vornehmen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung von Teil 15 der FCC-Bestimmungen zuständigen Stelle genehmigt wurden.

## VOR INBETRIEBNAHME

- Achten Sie darauf, dass Sie das mit dem Produkt gelieferte Kabel verwenden.
- Das mitgelieferte Netzkabel ist ausschließlich für die Verwendung mit diesem Produkt vorgesehen.  
Verwenden Sie sie nicht zusammen mit anderen Produkten.
- Drücken Sie nicht stark auf den Touchscreen und verwenden Sie dabei keine scharfen Gegenstände.  
Dies kann zu einer Beschädigung oder Fehlfunktion des Touchscreens führen.
- Achten Sie darauf, dass Sie das für Ihre örtlichen Stromversorgungsvorschriften geeignete Netzkabel verwenden. Es darf nicht verfärbt, deformiert oder beschädigt sein.
- Stellen Sie dieses Produkt nicht an feuchten, staubigen, salzhaltigen, windigen oder vibrierenden Orten auf.  
Verwenden Sie es unter den folgenden Umgebungsbedingungen:  
Temperatur: 0 °C ~ 40 °C  
Luftfeuchtigkeit: 30 % ~ 85 % (Keine Kondensation)
- Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, trockenes Tuch. Verwenden Sie keine flüchtigen Lösungsmittel wie Verdünner oder Benzol.
- Wenn dieses Produkt länger als die Garantiezeit verwendet wird, können sich seine Leistung und Qualität aufgrund der Lebensdauer seiner Teile verschlechtern.  
Für den (kostenpflichtigen) Austausch von Teilen wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben, oder an unsere Niederlassung in Ihrer Nähe.
- Urheberrecht  
Die Verwendung von Fotodateien ohne die vorherige Zustimmung des Urheberrechtinhabers ist nach dem Urheberrechtsgesetz strengstens untersagt, es sei denn, sie dienen dem persönlichen Gebrauch.
- Es ist nach dem Urheberrechtsgesetz verboten, dieses Dokument ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung ganz oder teilweise zu verwenden oder zu kopieren.
- ELMO haftet nicht für Schadensersatzansprüche oder Verdienstausfälle oder für Ansprüche, die von einer dritten Person aufgrund der Verwendung, Fehlfunktion oder Reparatur dieses Produkts.

**ELMO** ist eine eingetragene Marke von TECHNOR HORIZON CO., LTD.  
Alle anderen in diesem Handbuch beschriebenen Firmen/Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.

# 1 Vor dem Gebrauch

## 1.1 Packungsinhalt

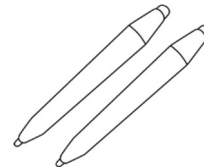
Die unten aufgeführten Artikel sind im Lieferumfang dieses Produkts enthalten. Sollte ein Teil fehlen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben



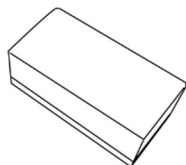
Anzeigebildschirm



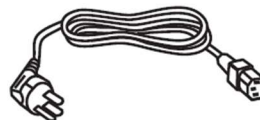
Fernbedienung



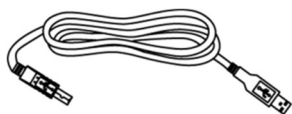
Touchpen x 2



Radiergummi



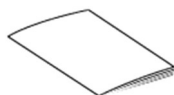
Netzkabel x 3 (3 m)  
(Typ A/Typ C/Typ BF)



USB-Kabel  
※Typ B-Typ A (3 m)



HDMI-Kabel (3 m)



Kurzanleitung

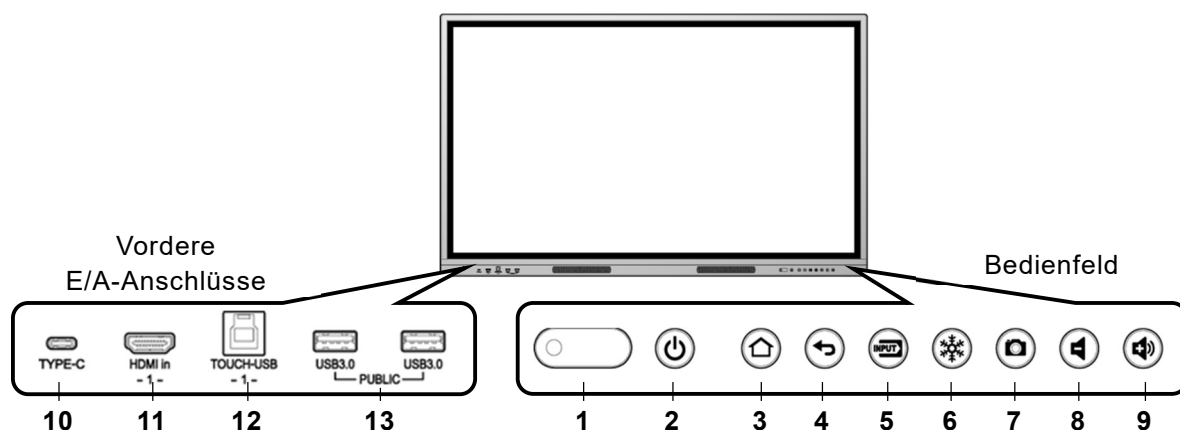


Wichtige  
Sicherheitshinweise



# 1.2 Bezeichnungen und Funktionen der Teile

## 1 Vorderseite



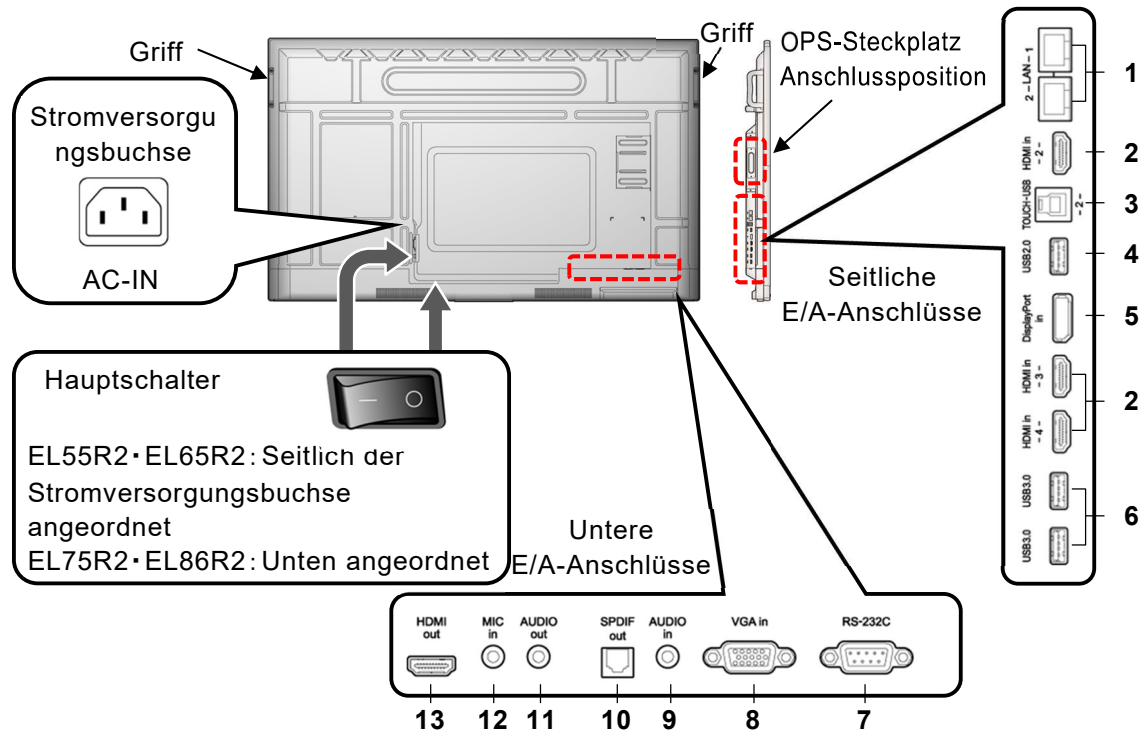
### Bedienfeld

Nr.	Markierung	Name	Funktion
1		IR-Empfänger	IR-Empfänger für die Fernbedienung.
		LED-Betriebsanzeige	Zur Anzeige des Energiestatus. Ein: Grün aus: Rot
2		Strom	Lange Drücken: Zum Ein- und Ausschalten der Stromversorgung. Kurz drücken: Zum Aufrufen oder Beenden des Standby-Modus.
3		Startseite	Zeigt den Startbildschirm an. (⇒S.22)
4		Zurück	Zurück zum vorherigen Bildschirm.
5		Eingang wählen	Bildschirm für die Quelleneinstellungen anzeigen. (⇒S.82)
6		Einfrieren	Videoeingang unterbrechen (HDMI / Display Port / USB Typ-C / VGA). Drücken Sie diese Taste erneut, um neu zu starten.
7		Screenshot	So erfassen Sie den aktuell angezeigten Bildschirm und speichern ihn. Das aufgenommene Bild wird im CameraRoll-Ordner gespeichert.
8		Lautstärke verringern	Zum Verringern der Lautstärke.
9		Lautstärke erhöhen	Zur Erhöhung der Lautstärke.

### Vordere E/A-Anschlüsse

Nr.	Name	Funktion
10	Typ-C (USB Typ-C)	Für den Anschluss an ein USB Typ-C-Gerät zur zur Eingabe von Video und Audio in das Gerät. Es ist möglich, einige Geräte aufzuladen. Wenn das Gerät an einen Computer angeschlossen ist, können Sie den Computer über das Gerät steuern, indem Sie den Display-Monitor berühren. (Mit HDCP kompatibel)
11	HDMI-Eingang (HDMI Typ-A)	Für den Anschluss des mitgelieferten HDMI-Kabels zur Eingabe von Video und Audio in das Gerät. (Mit HDCP kompatibel)
12	TOUCH-USB (USB Typ-B)	Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an, um den Computer über das Gerät zu steuern, indem Sie den Anzeigebildschirm berühren.
13	USB 3.0 (USB Typ-A)	Für den Anschluss eines Geräts (z. B. eines USB-Flash-Laufwerks, einer USB-Maus, einer USB-Tastatur oder einer USB-Kamera), das USB3.0 und USB2.0 unterstützt.

## 2 Seite und Unterseite



### Seitliche E/A-Anschlüsse

Nr.	Name	Funktion
1	LAN (RJ-45)	Für den Anschluss an das Netzwerk über ein LAN-Kabel.
2	HDMI-Eingang (HDMI Typ-A)	Für den Anschluss des mitgelieferten HDMI-Kabels zur Eingabe von Video und Audio in das Produkt. (Mit HDCP kompatibel)
3	TOUCH-USB (USB Typ-B)	Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an, um die Touchbedienung für den angeschlossenen Computer auf dem Anzeigebildschirm des Geräts durchzuführen.
4	USB2.0 (Typ-A)	Für den Anschluss eines USB-Geräts (z. B. eines USB-Flash-Laufwerks, einer USB-Maus, einer USB-Tastatur oder einer USB-Kamera), das USB2.0 unterstützt.
5	Display-Port-Eingang	Zur Eingabe von Video und Audio in das Produkt. (Mit HDCP kompatibel)
6	USB3.0 (USB Typ-A)	Für den Anschluss eines Geräts (z. B. eines USB-Flash-Laufwerks, einer USB-Maus, einer USB-Tastatur oder einer USB-Kamera), das USB3.0 und USB2.0 unterstützt.

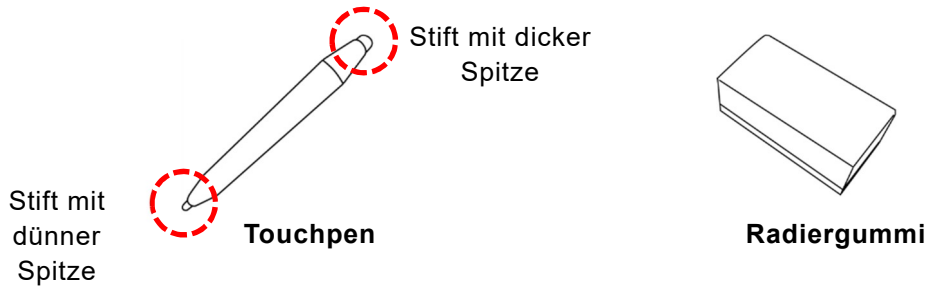
### Untere E/A-Anschlüsse

Nr.	Name	Funktion
7	RS-232C	Zur Steuerung des Geräts von einem Computer aus über RS-232C.
8	VGA-Eingang	Für den Anschluss einer Videoquelle mit einem VGA-Kabel zur Videoeingabe in das Produkt.
9	AUDIO-Eingang	Für den Anschluss einer Audioquelle für die Audioeingabe in das Produkt. [φ 3,5mm Klinke (monaural)]
10	SPDIF-Ausgang	Für den Anschluss eines optischen Digitalkabels an den Audioausgang des Geräts.
11	AUDIO-Ausgang	Für den Anschluss eines Audioausgangsgeräts, z. B. eines Kopfhörers oder Aktivlautsprechers, um den Ton des Geräts auszugeben. [φ 3,5mm Klinke (monaural)]
12	MIKROFON-Eingang	Für den Anschluss eines externen Mikrofons für die Audioeingabe in das Produkt. [φ3.5mm Klinke (monaural)]
13	HDMI-Ausgang	Für den Anschluss des mitgelieferten HDMI-Kabels für die Video- und Audioausgabe des Geräts.

※ EL55R2(HOL), EL65R2(HOL), EL75(HOL), EL86(HOL) ist ein Modell ohne HDMI-Ausgang.

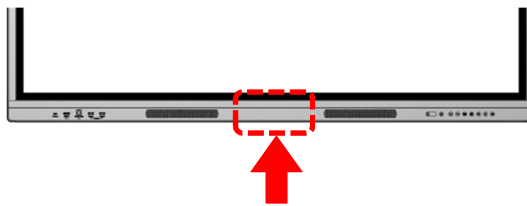
### 3 Touchpen und Radiergummi

---



Mit dem mitgelieferten Touchpen können Sie Touchbedienungen durchführen. Mit ELMO Note ist es möglich, unterschiedliche Einstellungen für den Stift mit dicker Spitze und den Stift mit dünner Spitze und unterschiedliche Linien zu zeichnen. Gezeichnete Linien können mit dem Radiergummi gelöscht werden. (⇒S.31)

Der Touchpen und der Radiergummi sind mit Magneten ausgestattet und können an der Befestigungsfläche unter dem Anzeigebildschirm angebracht werden.



#### Hinweis

- Das elektronische Tafel-Touchpanel verwendet ein Infrarot-Absperrverfahren. Die Position und Größe des Stiftes werden bestimmt, wenn ein Objekt das Infrarotsensornetzwerk auf dem Bildschirm sperrt.

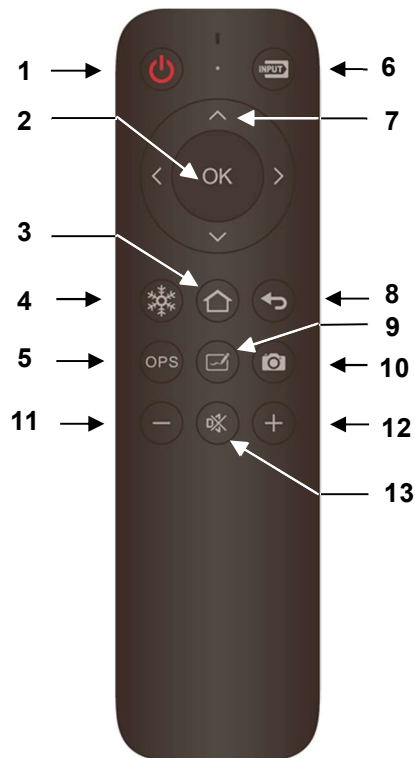
#### Die Wirkung von Fremdlicht auf den Infrarotsensor

**Je nach Absperrsituation durch Stift- oder Fingerberührung, Reflexion von Infrarotstrahlen am blockierenden Objekt etc. wird eine dünne Stiftspitze fälschlicherweise als dicke Stiftspitze oder umgekehrt erkannt und gezeichnet.**

**Dies ist eine Eigenschaft des Infrarotsensors und keine Fehlfunktion.**

- Wenn Sie Ihren Finger in die Nähe der Spitze des Touchpens legen, kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Wenn Sie die dicke Stiftspitze nicht direkt auf dem Touchscreen verwenden, wird sie möglicherweise als dünne Stiftspitze erkannt.
- Drücken Sie die Stiftspitze nur auf den Bildschirm. Sie funktioniert möglicherweise nicht richtig.
- Wenn Sie mehrere Touchpens verwenden, können Berührungspositionen und Stiftinformationen vertauscht werden, und es kann zu Zeilenumbrüchen kommen.
- Wenn die Stiftspitze abgenutzt oder beschädigt ist, ersetzen Sie den Touchpen.  
Wenn Sie einen Touchpen•Radiergummi kaufen möchten, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.
- Bringen Sie nur den mitgelieferten Touchpen•Radiergummi an der Befestigungsfläche an.
- Es gibt zwei Befestigungsflächen für EL65R2, EL75R2 und EL86R2 und eine für EL55R2. Es können nicht alle mitgelieferten Touchpens oder Radiergummis angebracht werden.
- Der mitgelieferte Touchpen•Radiergummi hat einen eingebauten Magneten. Halten Sie den Stift von Uhren und Magnetkarten fern.

## 4 Fernbedienung



Nr.	Name	Funktion
1	Einschalttaste	Lange Drücken: Zum Ein- und Ausschalten der Stromversorgung. Kurz drücken: Zum Aufrufen oder Beenden des Standby-Modus.
2	Eingabetaste	Um die Auswahl in einem Dialogfenster zu treffen.
3	Taste Startseite	Zeigt den Startbildschirm an. (⇒S.22)
4	Freeze-Taste	Videoeingang unterbrechen (HDMI / Display Port / USB Typ-C / VGA). Drücken Sie diese Taste erneut, um neu zu starten.
5	OPS-Taste	Zeigt den Bildschirm des PC-Geräts (Windows) an. ※Optional
6	Eingangsauswahltaste	Bildschirm für die Quelleneinstellungen anzeigen. (⇒S.82)
7	Richtungstasten	Zum Verschieben des ausgewählten Elements nach oben, unten, links und rechts.
8	Rücklaufftaste	Zurück zum vorherigen Bildschirm.
9	Whiteboard-Taste	Startet die Whiteboard-App (ELMO Note). (⇒S.28)
10	Screenshot-Taste	Erfasst den aktuell angezeigten Bildschirm und speichert ihn.
11	Leiser-Taste	Um die Lautstärke zu verringern.
12	Lauter-Taste	Um die Lautstärke zu erhöhen.
13	Stummschalttaste	Zum Stummschalten des Audioausgangs. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.

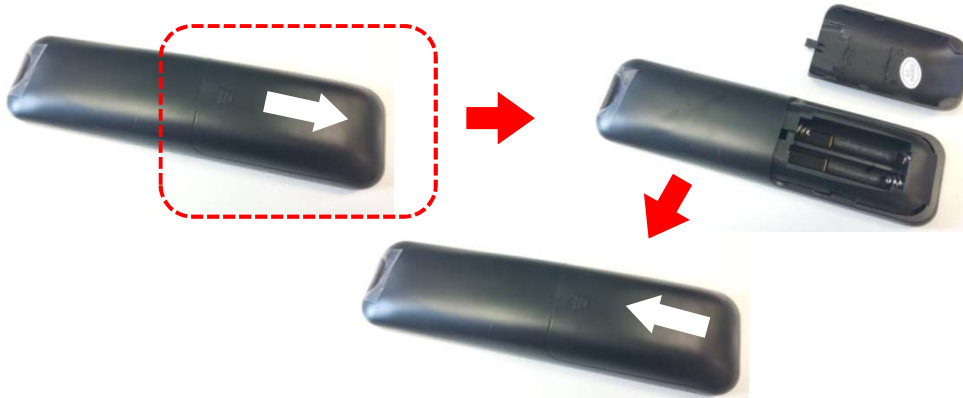
### Hinweis

- Speicherort des Bildes, das mit der Screenshot-Taste aufgenommen wurde: Local > CameraRoll
- Die Richtungstasten können auf dem Startbildschirm, der Quelleinstellung und der Systemeinstellung verwendet werden.

## ◆ Vorbereitung

### ■ Einlegen der Batterien

1. Schieben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung auf und öffnen Sie sie.
2. Legen Sie 2 AAA-Batterien ein.  
Achten Sie auf die Polarität, die auf der Innenseite der Fernbedienung aufgedruckt ist.
3. Schließen Sie den Deckel fest.



#### Hinweis

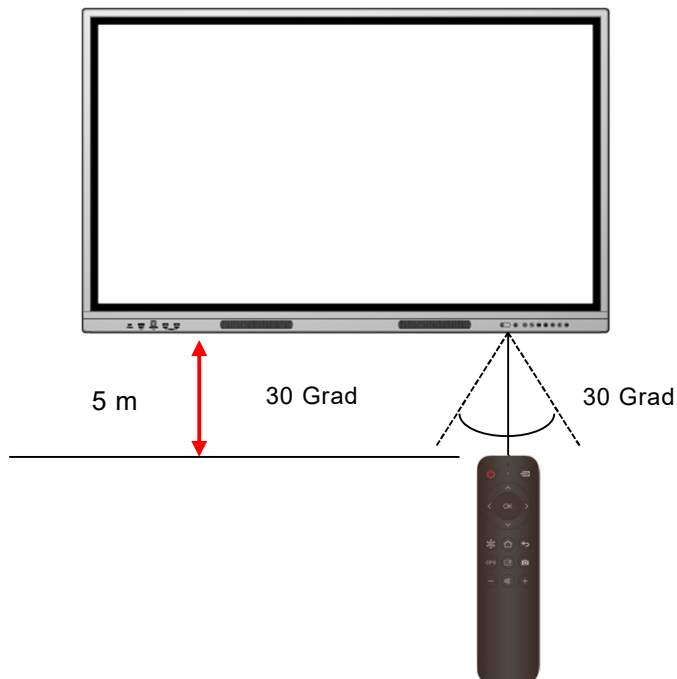
- Verwenden Sie Mangan-AAA-Batterien.
- Wenn die Batterieleistung nachlässt, ersetzen Sie die Batterien so bald wie möglich durch neue.
- Wenn Sie die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus.

### ■ Reichweite der Fernbedienung

Wenn sich kein Hindernis zwischen dem IR-Empfänger des Anzeigebildschirms und der Fernbedienung befindet, beträgt die Reichweite der Fernbedienung wie folgt:

Entfernung: innerhalb von 5 m

Winkel: innerhalb von 30° nach oben, unten, links und rechts



## 1.3 Installation

### 1 Installationsbedingungen

• Verwenden Sie das Produkt unter den folgenden Bedingungen.

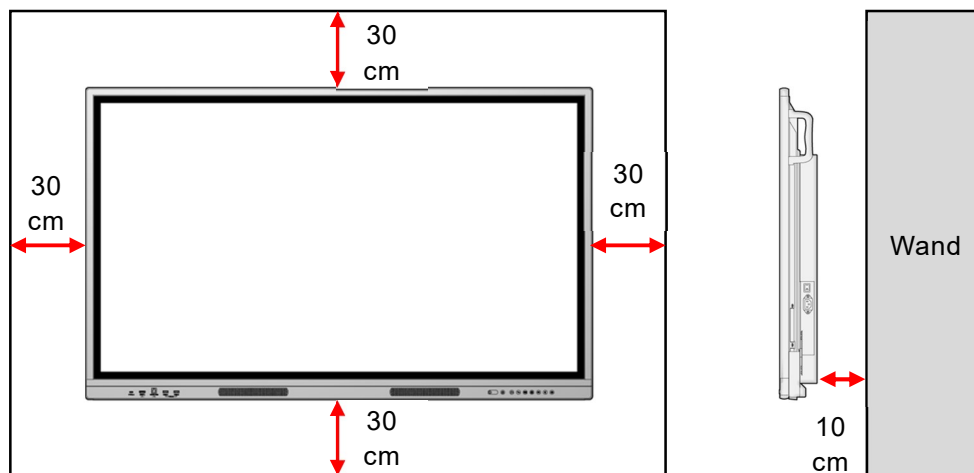
Temperatur	0~40 °C
Luftfeuchtigkeit	20~80 %

• Um einen internen Hitzestau zu vermeiden, installieren Sie den Anzeigebildschirm an einem gut belüfteten Ort und halten Sie den in der folgenden Abbildung angegebenen Abstand zur Umgebung ein.

Verwenden Sie die folgenden Schrauben zur Befestigung der VESA-Halterungen.

Für EL65R2·EL75R2·EL86R2: Schrauben M8 mit einer Länge von 20 mm

Für EL55R2: Schrauben M6 mit einer Länge von 20 mm



#### Achtung

- Da der Anzeigebildschirm schwer ist, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben, wenn Sie ihn aufstellen, abnehmen oder bewegen wollen.
- Die Installation muss von professionellen Servicetechnikern vorgenommen werden. Andernfalls kann es bei unsachgemäßer Installation zu Verletzungen kommen.
- Wenn Sie den Anzeigebildschirm an einer Wand montieren oder an der Decke befestigen wollen, sollten Sie einen Fachmann mit der Installation beauftragen. ELMO haftet nicht für Unfälle oder Schäden, die durch unsachgemäße Installation verursacht werden.
- Wenn Sie den Anzeigebildschirm bewegen müssen, nachdem er am Ständer befestigt wurde, sollten Sie das Produkt immer mit 2 oder mehr Personen bewegen.
- Achten Sie beim Einbau darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert werden. Die Hitze wird im Inneren eingeschlossen und kann eine Fehlfunktion oder einen Brand verursachen.
- Stellen Sie den Anzeigebildschirm nicht an einem Ort auf, an dem er Regen oder Spritzwasser ausgesetzt sein könnte, oder an einem Ort mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Installieren Sie den Anzeigebildschirm nicht in der Nähe des Luftauslasses der Klimaanlage. Durch plötzliche Temperaturschwankungen kann sich Kondenswasser bilden, das das Innere korrodieren und eine Fehlfunktion verursachen kann.
- Bitte den Bildschirm nicht mit einem harten, scharfen Ding wie Handwerkzeug kratzen.

## ◆ Befestigung des Anzeigebildschirm am Ständer

Sie können den Anzeigebildschirm am Ständer befestigen.

Die Positionen der Schraubenlöcher sind in der folgenden Abbildung dargestellt.

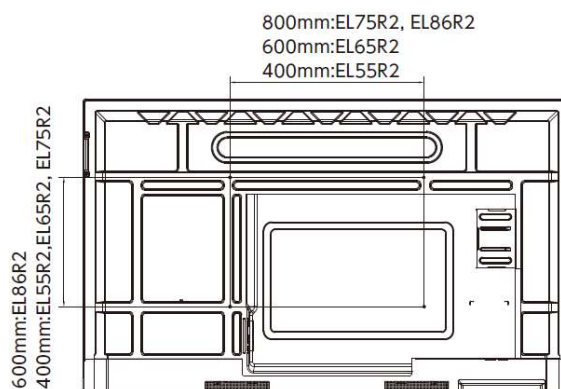
Die Montage des Ständers ist in der Bedienungsanleitung des Ständers beschrieben.

55 Zoll: VESA 400x400

65 Zoll: VESA 600x400

75 Zoll: VESA 800x400

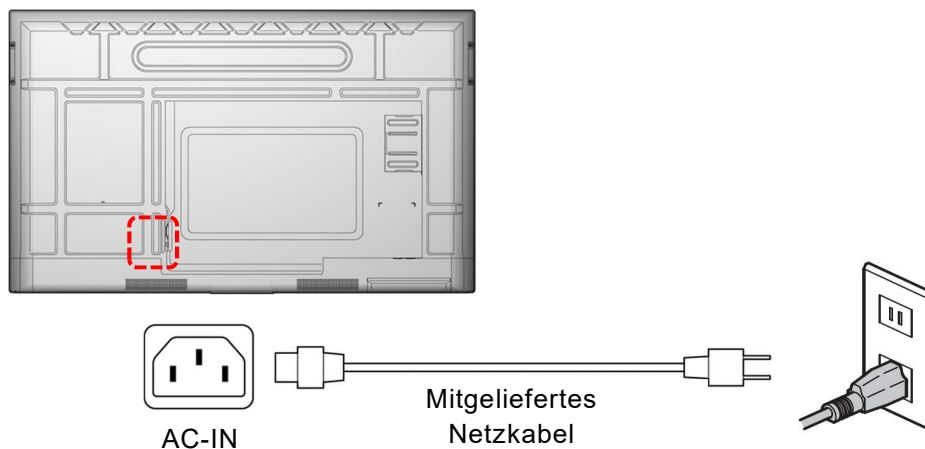
86 Zoll: VESA 800x600



## 1.4 Ein- und Ausschalten der Stromversorgung

### 1 Anschließen des Netzkabels

Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an die seitliche Stromversorgungsbuchse an und stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose



#### Achtung

- Verwenden Sie immer das mitgelieferte Netzkabel.
- Verwenden Sie das in Ihrem Land gebräuchliche Netzkabel.

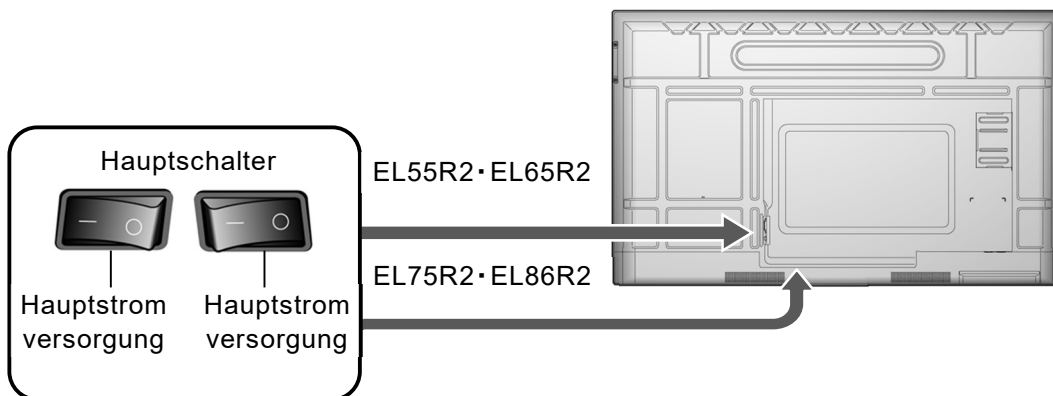
### 2 Einschalten der Stromversorgung

#### 1 Drücken Sie „-“ am Hauptschalter auf der Unterseite.

Lage des Hauptschalters:

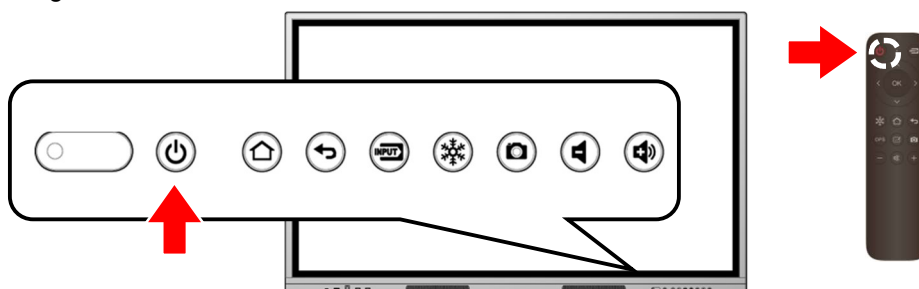
Für EL55R2 und EL65R2: Seitlich

Für EL75R2 und EL86R2: Unten



#### 2 Drücken Sie lange auf die Einschalttaste an der Vorderseite.

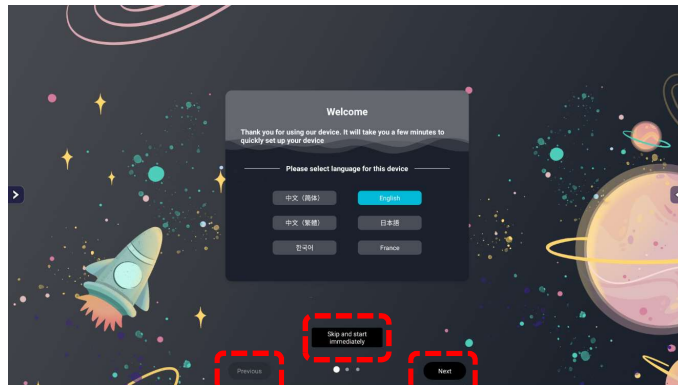
Das Gerät kann auch durch einen langen Druck auf die Einschalttaste der Fernbedienung eingeschaltet werden.





## ◆ Erste Inbetriebnahme

Bei der ersten Inbetriebnahme erscheint der Bildschirm Einstellungen in der Reihenfolge [Language setting], [Date and time setting] und [Network setting].  
Einstellungen nach [Language setting] können durch Tippen auf [Skip and start immediately] oder [Next] übersprungen werden.



Zurück zum vorherigen  
Bildschirm

Überspringen aller nachfolgenden Schritte  
und Abschließen der Einstellungen

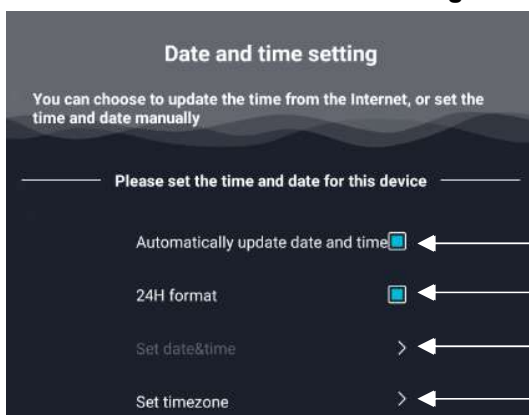
Weiter zur nächsten Seite

### 1 Spracheinstellung



Tippen, um eine Sprache auszuwählen.  
Sie können eine beliebige Sprache wie  
Deutsch auswählen, indem Sie die Liste  
scrollen.

### 2 Datum- und Uhrzeiteinstellung

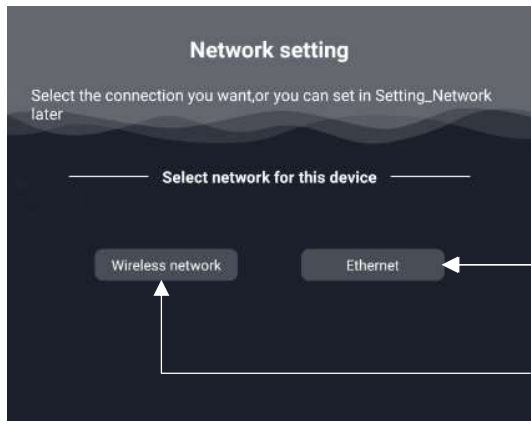


Datum und Uhrzeit werden automatisch  
entsprechend der Zeitzone eingestellt.

EIN: Zeigt die Uhrzeit im 24-Stunden-Format an  
AUS: Zeigt die Uhrzeit im 12-Stunden-Format an

Manuelle Einstellung von Datum und Uhrzeit,  
wenn die Einstellung [Automatically update  
date and time] AUS ist  
Zeitzone einstellen

### 3 Netzwerkeinstellung



Konfiguration der Einstellungen für das drahtgebundene Netzwerk

Konfiguration der Einstellungen für das kabellose Netzwerk (Wireless LAN)

#### Hinweis

- Wählen Sie für die Netzwerkeinstellung entweder kabelloses Netzwerk oder Ethernet.
- Wenn Sie den Proxy in den Einstellungen für das kabellose Netzwerk festlegen möchten oder wenn Sie eine Verbindung zu einem Stealth-Zugangspunkt herstellen möchten, legen Sie diese Einstellungen nach Anzeige des Startbildschirms fest. Es ist nicht möglich, sie vom ersten Startbildschirm aus einzustellen. (⇒ S.84)
- Spracheinstellung, Datum- und Uhrzeiteinstellung und Netzwerkeinstellung können zurückgesetzt werden.

### 4 Startbildschirm

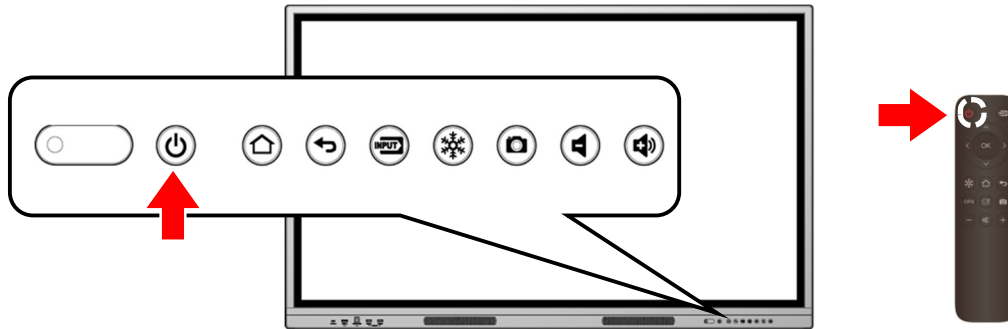
Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, wird der Startbildschirm angezeigt.



### 3 Ausschalten der Stromversorgung

---

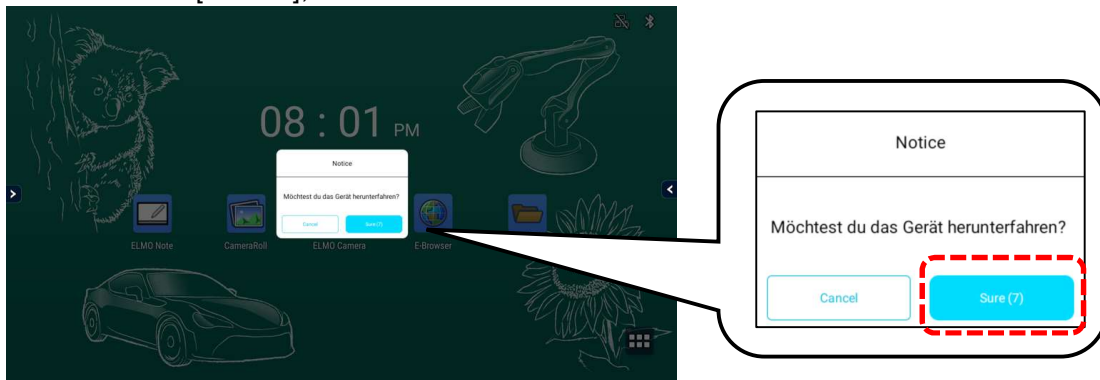
#### 1 Drücken Sie lange auf die Einschalttaste auf der Vorderseite



Das Gerät kann auch durch langes Drücken der Einschalttaste auf der Fernbedienung ausgeschaltet werden.

#### 2 Wählen Sie im Bestätigungsdialog für das Herunterfahren [Sure].

Wählen Sie [Cancel], wenn Sie das Herunterfahren abbrechen möchten.



#### 3 Drücken Sie „O“ am Hauptschalter unten.

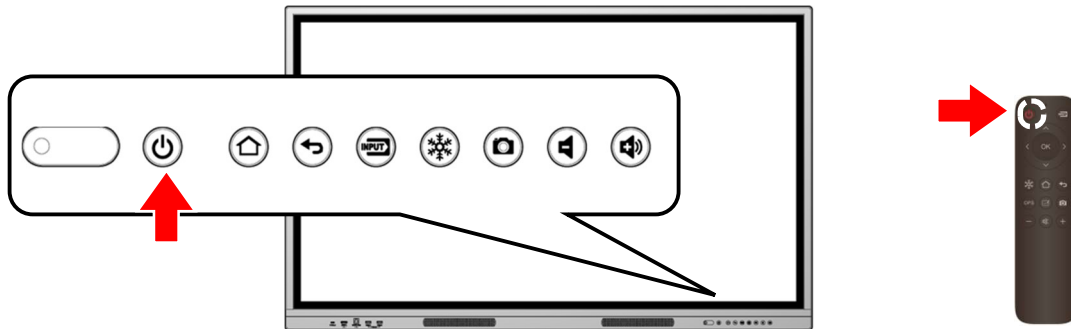
##### Hinweis

- Wenn nach der Anzeige des Bestätigungsdialogs für das Herunterfahren keine Bedienung erfolgt und der Countdown-Timer Null erreicht, schaltet sich das Gerät automatisch ab.
  - Drücken Sie nicht „O“ am Hauptschalter auf der Rückseite, bevor das Gerät heruntergefahren ist. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion kommen.
  - Wenn Sie das Produkt nicht benutzen, fahren Sie es herunter.
  - Wenn das Produkt einfriert oder instabil ist, versuchen Sie, es auszuschalten.
  - Bitte schalten Sie das Gerät mindestens einmal pro Woche aus, indem der Cache geleert wird und dadurch wird die Operation des Gerätes stabilisiert.
-

## 4 Standby-Modus

---

Drücken Sie die Einschalttaste an der Vorderseite, während das Gerät eingeschaltet ist, um in den Standby-Modus zu wechseln. Um den Standby-Modus zu beenden, drücken Sie erneut die Einschalttaste.



Sie können auch mit der Power-Taste auf der Fernbedienung in den Standby-Modus wechseln.

---

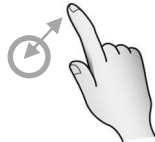


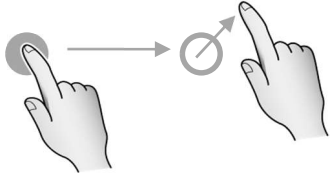
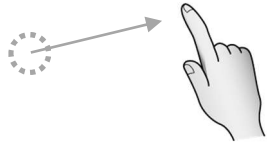

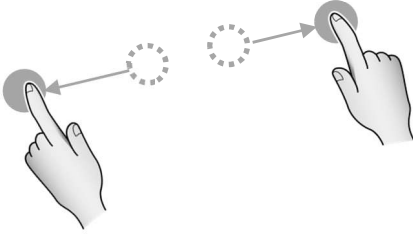
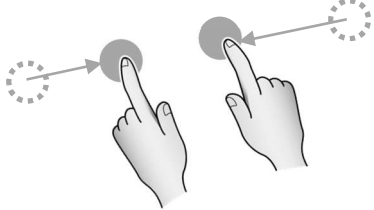
**Hinweis**

- Im Standby-Modus leuchtet die LED-Betriebsanzeige grün.
  - Die LED-Betriebsanzeige leuchtet rot, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
  - Wenn Sie die Ein/Aus-Taste im Standby-Modus gedrückt halten, wird das Gerät heruntergefahren.  
Die Bestätigung für das Herunterfahren wird nicht angezeigt.
-

## 2 Grundlegende Funktionen

### 2.1 Touch-Funktionen

Sie können Touch-Funktionen mit dem Finger oder dem mitgelieferten Touchpen durchführen. Ausführliche Informationen zu Windows-Touch-Funktionen finden Sie in der Windows-Hilfe.

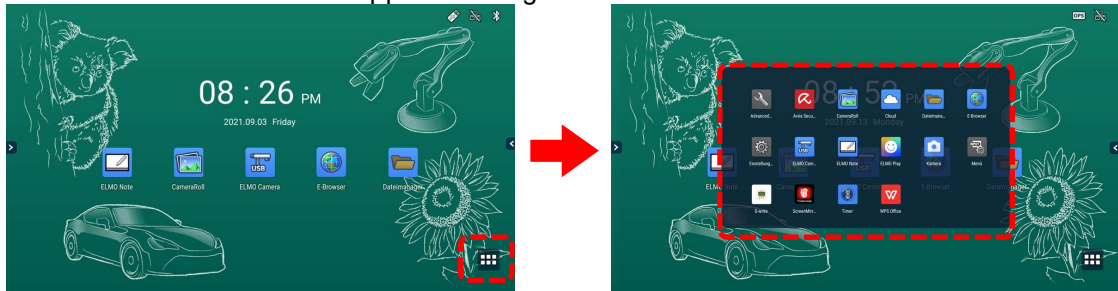
Name	Funktion	Fingerbewegungen
Einfaches Antippen (Antippen)	Einmal kurz berühren. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktioniert wie der Linksklick einer Maus.</li> </ul>	
Doppeltes Antippen	Berühren Sie dieselbe Stelle zweimal schnell. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktioniert wie ein Doppelklick mit der Maus.</li> </ul>	
Lange Drücken	Berühren und halten. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktioniert wie der Rechtsklick einer Maus.</li> </ul>	
Drag and Drop	Berühren und halten Sie das Symbol oder den Schieber und bewegen Sie es/ihn. Lassen Sie dann den Finger an der angegebenen Stelle los. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktioniert wie Drag and Drop mit einer Maus.</li> </ul>	
Wischen/Streichen	Wischen: Bewegen Sie den Finger, während Sie den Bildschirm berühren. Streichen: Berühren Sie den Bildschirm und streichen Sie mit dem Finger schnell über den Bildschirm.	
Drücken mit 2 Fingern	Mit zwei Fingern berühren und halten. Der Abstand zwischen zwei Punkten sollte 2-5 cm betragen.	
Hineinzoomen (Vergrößern)	Berühren Sie zwei Punkte gleichzeitig und entfernen Sie die Finger voneinander. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wird auf dem Bildschirm verwendet, auf dem eine Zoom-Funktion möglich ist.</li> </ul>	
Herauszoomen (Verkleinern)	Berühren Sie zwei Punkte gleichzeitig und bewegen Sie die Finger näher zueinander. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wird auf dem Bildschirm verwendet, auf dem eine Zoom-Funktion möglich ist.</li> </ul>	

## 2.2 Grundlegende Bildschirmfunktionen



### ◆ Startbildschirm

Nach dem Einschalten des Geräts wird der Startbildschirm angezeigt.

Tippen Sie auf das Symbol Liste der Apps unten rechts auf dem Bildschirm, um eine Liste der auf dem Gerät installierten Apps anzuzeigen.



### Hauptanwendungen

Symbol	Name	Funktion	CUD
	ELMO-Note	So starten Sie ELMO Note (Whiteboard). (⇒S.28)	 Ver1.1.0 oder neuer
	Camera Roll	So starten Sie Camera Roll. (⇒S.41)	 Ver 1.0 oder neuer
	ELMO Camera	So starten Sie eine USB-Kamera. (⇒S.43)	 Ver1.1.15 oder neuer
	E-Browser	So starten Sie E-Browser. (⇒S.45)	 Ver89.0.4344.2 oder neuer
	Dateimanager	So starten Sie den Dateimanager. (⇒P.72)	 Ver 1.0 oder neuer
	Timer	So starten Sie den ELMO-Timer. (⇒S.48)	 Ver 1.3.0.3 oder neuer



#### Hinweis

● Über das CUD-Logo (Color Universal Design)  
Das CUD-Logo ist ein Zeichen für den von der Color Universal Design Organization (CUD) zertifizierten Drucksachen, Produkte.



Die sechs Applikationen dieses Produkts wurden unter Berücksichtigung des Color Universal Design entwickelt, damit mehr Nutzer sie unabhängig von individuellen Farbwahrnehmung problemlos verwenden können.

## Hauptanwendungen

Symbol	Name	Funktion
	Screen Mirror (Transcreen)	Teilen des Bildschirms eines anderen Geräts, z. B. eines Tablets. (⇒S.54)
	Avira Security	Zur Durchführung eines Virenskans oder zur Bereinigung des internen Speichers. (⇒S.57)
	<b>EZT</b>	Videokonferenz-App EZT starten (⇒S.58)
	ELMO Play	So starten Sie ELMO Play. (⇒S.67)
	<b>Mopria</b>	Druckeinstellung konfigurieren (⇒S.68)
	Menü	So konfigurieren Sie die Quelleneinstellungen. (⇒S.82)
	Einstellungen	So konfigurieren Sie die Produkteinstellungen. (⇒S.84)
	WPS Office	Zum Erstellen/Anzeigen/Bearbeiten/Speichern von Office-Dokumenten oder zum Durchsuchen von PDF-Dateien.
	Advanced Setting	Erweiterte Einstellungen Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler oder ELMO-Filiale um Details über erweiterte Einstellung zu erfahren.




## ◆ App-Verknüpfungen

Sie können App-Symbole (App-Verknüpfungen) auf dem Startbildschirm hinzufügen, löschen oder deren Position ändern.

### Hinweis

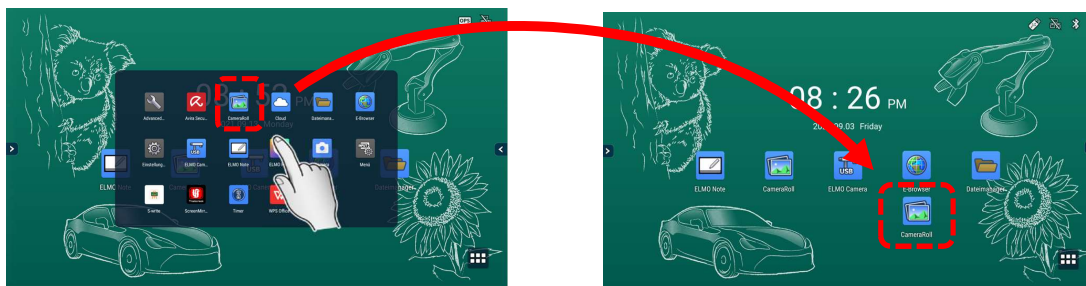
Sie müssen die Option „Anpassen des Startbildschirms zulassen“ in den Sicherheitseinstellungen auf EIN setzen, bevor Sie die App-Symbole anpassen können.

Einstellungen  > Sicherheits-einstellungen > Allow home screen editing  
(⇒ S.92)

### 〈Eine App-Verknüpfung hinzufügen〉

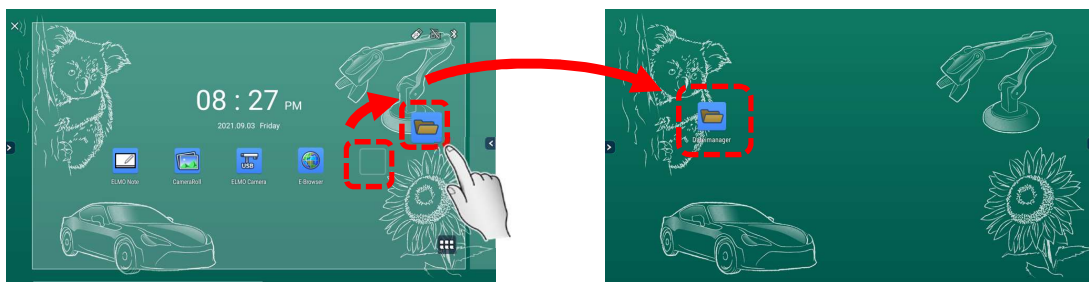
- 1 Anzeigen einer Liste von Anwendungen.
- 2 Drücken Sie lange auf das App-Symbol, dass Sie zum Startbildschirm hinzufügen möchten.
- 3 Ziehen Sie das App-Symbol per Drag & Drop an die gewünschte Position auf dem Startbildschirm.

Eine neue App-Verknüpfung wird auf dem Startbildschirm hinzugefügt.



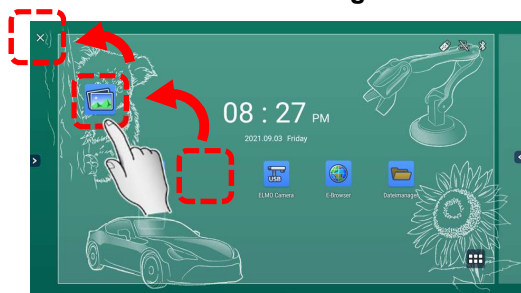
### 〈Verschieben einer App-Verknüpfung〉

- 1 Drücken Sie lange auf das App-Symbol, das Sie auf dem Startbildschirm verschieben möchten.
- 2 Ziehen Sie das App-Symbol per Drag & Drop an die gewünschte Position.  
Das App-Symbol wird an die gewünschte Position verschoben. Wenn Sie das Symbol an den rechten Rand des Bildschirms ziehen, wird rechts eine neue Seite eingefügt.



### 〈Entfernen einer App-Verknüpfung〉

- 1 Drücken Sie lange auf das App-Symbol, das Sie vom Startbildschirm entfernen möchten.
- 2 Ziehen Sie das App-Symbol per Drag & Drop auf das „X“ oben links auf dem Startbildschirm und legen Sie es dort ab.





## ◆ Deinstallation von Apps

- 1 Drücken Sie auf dem Startbildschirm lange auf das App-Symbol, das Sie deinstallieren möchten.**

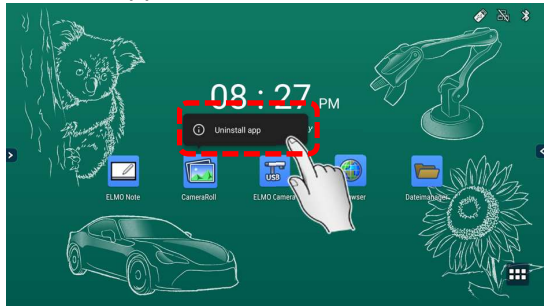
Ein Popup-Fenster mit der Aufforderung [Uninstall app] wird angezeigt.

- 2 Tippen Sie auf [Uninstall app].**

Es wird ein Bestätigungsdialogfeld angezeigt.

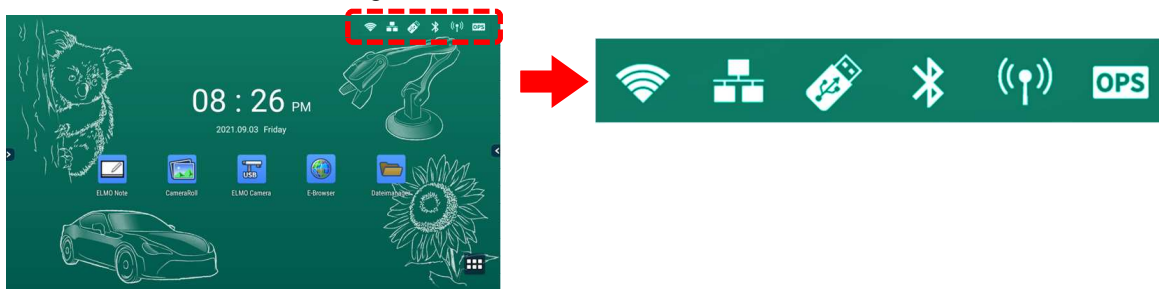
- 3 Tippen Sie auf [OK].**

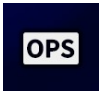




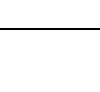
Die App wird von dem Produkt deinstalliert.




## ◆ Verbindungsstatussymbole auf dem Startbildschirm

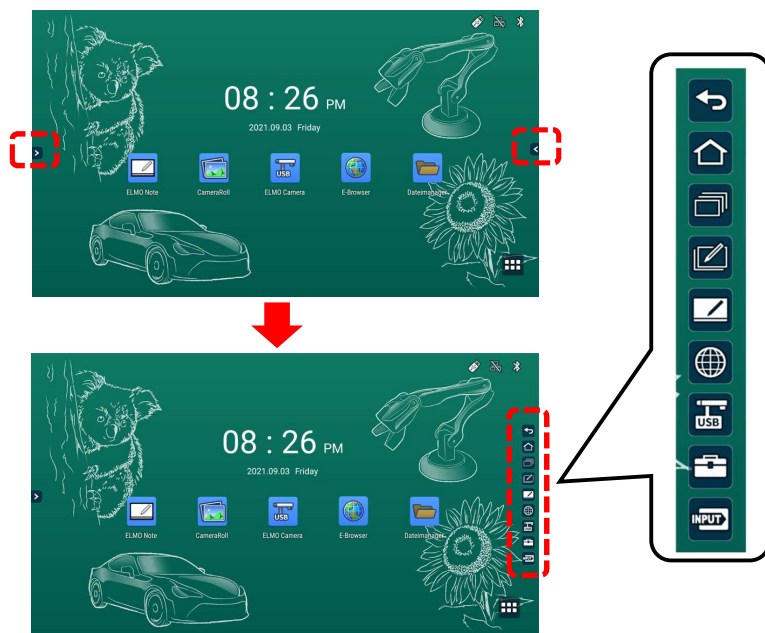
Die oben rechts auf dem Startbildschirm angezeigten Symbole geben Auskunft über den Status der Netzwerkverbindung des Produkts.



Symbol	Name	Funktion
	OPS	Dieses Symbol erscheint, wenn das Gerät mit OPS (separat erhältlich) verbunden ist.
	Hotspot	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Hotspot-Einstellung aktiviert ist.
	Bluetooth	Dieses Symbol erscheint, wenn das Gerät mit einem Bluetooth-Gerät verbunden ist.
	USB-Flash-Laufwerk	Dieses Symbol erscheint, wenn das Gerät mit einem USB-Flash-Laufwerk verbunden ist.
	Ethernet	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Einstellung für das drahtgebundene Netzwerk aktiviert ist. Eine diagonale Linie erscheint über dem Symbol, wenn das Produkt nicht mit dem Internet verbunden ist.
	Kabellos	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Einstellung für das kabellose Netzwerk (Wi-Fi) aktiviert ist. Die Anzahl der Balken zeigt die Stärke des Funksignals an. (Max. 4 Balken) Eine diagonale Linie erscheint über dem Symbol, wenn das Produkt nicht mit dem Internet verbunden ist.




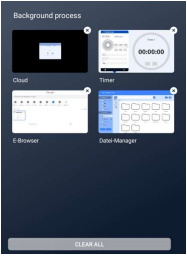






## ◆ Anzeigen der Seitenmenüleiste

Berühren Sie einen der beiden Ränder des Startbildschirms, um die Seitenmenüleiste anzuzeigen. 



### Hinweis

Die Position der [ $>$ ] [ $<$ ]-Symbole kann durch Wischen nach oben und unten geändert werden.

Symbol	Name	Funktion
	Zurück	Zurück zum vorherigen Bildschirm.
	Startseite	Zeigt den Startbildschirm an. (⇒S.22)
	Task-Ansicht	Zeigt eine Thumbnail-Liste der laufenden Apps an. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf das „X“ in der oberen rechten Ecke der App, um den Vorgang zu schließen.</li> <li>• Drücken Sie „CLEAR ALL“, um alle Vorgänge zu schließen.</li> </ul> 
	Overlay	So starten Sie die Overlay-App. (⇒S.40)
	ELMO Note	So starten Sie ELMO Note (Whiteboard). (⇒S.28)
	E-Browser	So starten Sie E-Browser. (⇒S.45)
	ELMO Camera	So starten Sie eine USB-Kamera. (⇒S.43)
	Dienstprogramme	So starten Sie vorinstallierte Dienstprogramme. (⇒S.76)
	Menü	Bildschirm für die Quelleinstellungen anzeigen: (⇒S.82)

# 3 Apps verwenden

## 3.1 ELMO Note (Whiteboard) verwenden

Sie können den Bildschirm wie ein Whiteboard oder eine Wandtafel verwenden. Sie können Linien und Diagramme zeichnen sowie Bilder und Videos platzieren.



### ◆ Start

Tippen Sie auf das ELMO Note-Symbol in der Liste der Apps oder in der Seitenmenüleiste.


### ◆ Erste Inbetriebnahme

Wenn Sie ELMO Note oder die Overlay-App zum ersten Mal starten, erscheint der Bildschirm mit den Grundeinstellungen. Aktivieren Sie vor dem Start die Einstellungen [Accessibility Permission] und [Storage Permission].

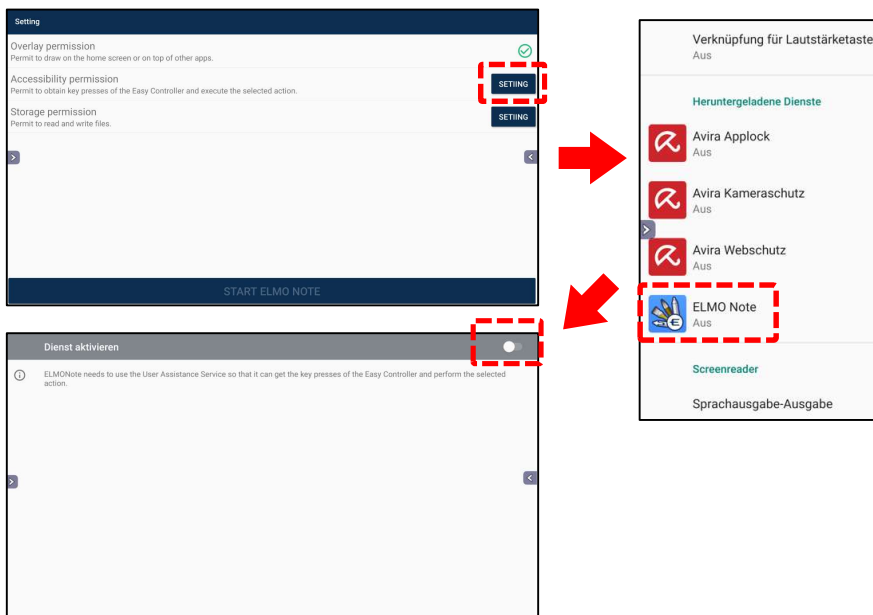
Je nachdem, welche Version Sie verwenden, sind sie möglicherweise bereits eingestellt.

### 1 Konfigurieren der Zugriffsberechtigungseinstellung

Tippen Sie im Einstellungsbildschirm auf [SETTING].

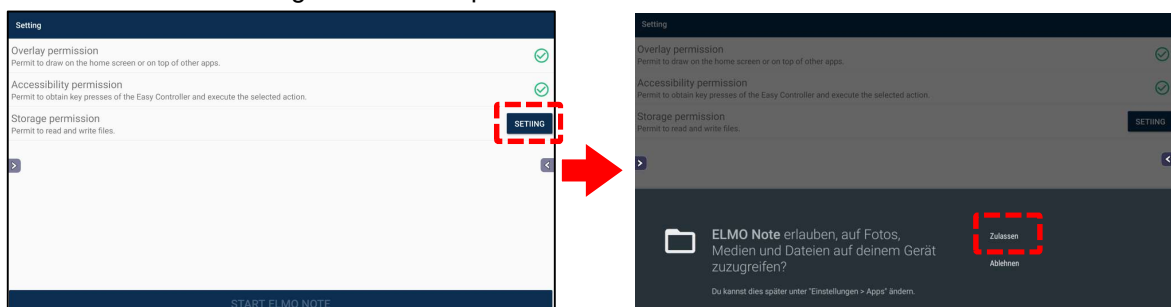
Tippen Sie auf [ELMO Note] und setzen Sie die Einstellung [Use service] auf EIN .

Drücken Sie die Zurück-Taste auf dem Bedienfeld, um zum Einstellungsbildschirm zurückzukehren.

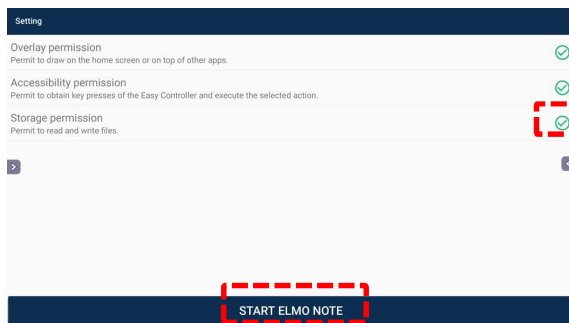


### 2 Konfigurieren der Speicherberechtigungseinstellung

Tippen Sie im Einstellungsbildschirm auf [SETTING]. Tippen Sie dann auf [Allow], um ELMO Note den Zugriff auf den Speicher zu erlauben.



**3 Tippen Sie auf [START ELMO NOTE], nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben.**



**◆ Grundlegende Funktionen**

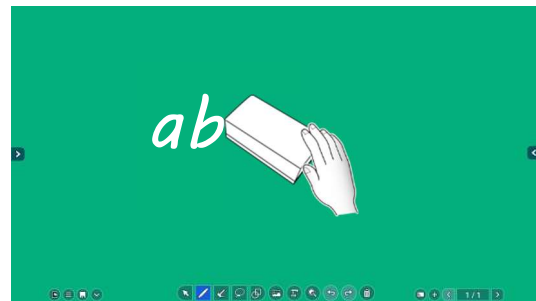
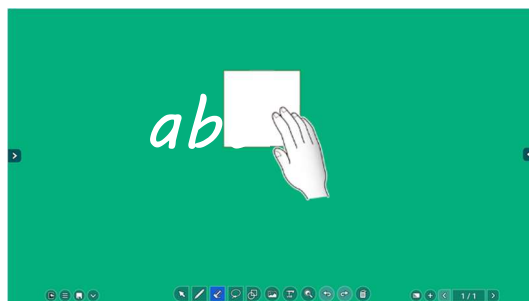
**Zeichnen von Linien und Formen**



Tippen Sie auf das Stiftsymbol und zeichnen Sie mit Ihrem Finger oder Touchpen auf dem Bildschirm.

Wenn das Stiftsymbol doppelt angetippt wird, können Sie die Linienfarbe und -dicke ändern. (⇒S.31)

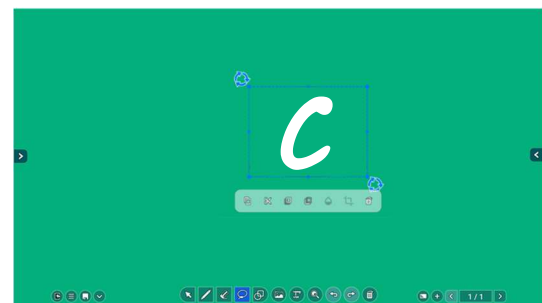
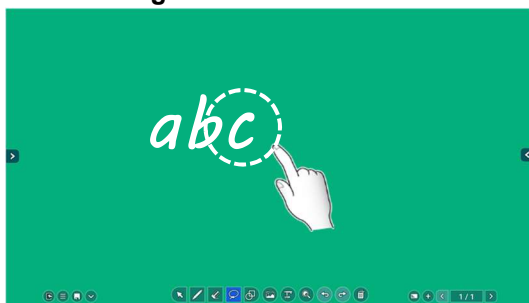
**Linien löschen**



Tippen Sie auf das Radiergummi-Symbol und reiben Sie über den Bildschirm, um die Zeilen zu löschen.

Sie können die Zeichnung auf dem Bildschirm mit dem mitgelieferten Schwamm auch beim Schreibmodus löschen.

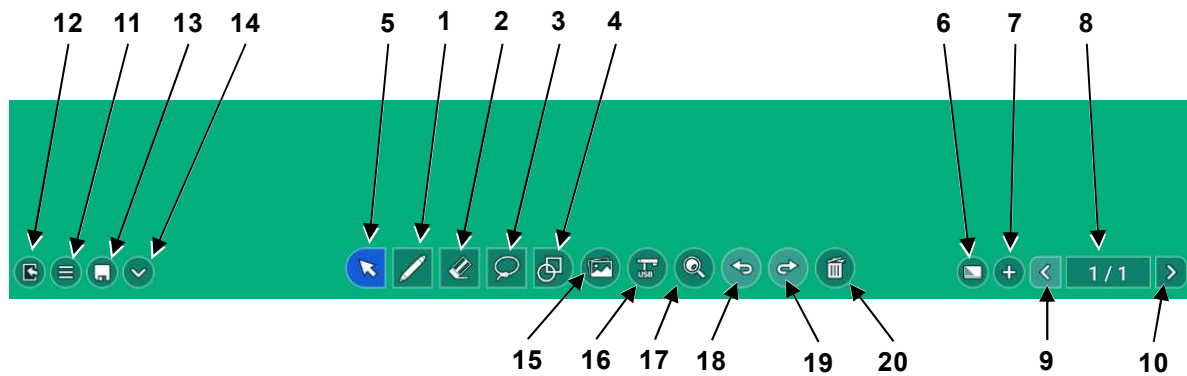
**Bearbeitung der Linien**



Tippen Sie auf das Auswählen-Symbol und kreisen Sie die Linie ein, die Sie bearbeiten möchten.

Das ausgewählte Objekt kann kopiert, gelöscht und durch Ziehen verschoben werden. (⇒S.36)

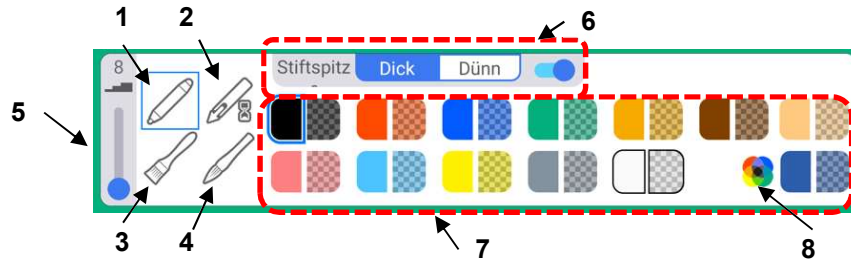
## ◆ Bildschirm



Nr.	Name	Funktion
1	Stift	Freie Linie zeichnen (⇒S.31)
2	Löschen	Gezeichnete Objekte löschen(⇒S.32) Das ausgewählte Objekt wird gelöscht, indem Sie das Symbol danach auswählen.
3	Auswählen	Eine Linie und ein Objekt auf dem Bildschirm auswählen(⇒S.32)
4	Mustern	Verschiedene Mustern erstellen(⇒S.33)
5	Bedienung	Ganzen Bereich auf dem Bildschirm mit der Hand/ Finger schwenken (⇒S.33)
6	Hintergrund	Hintergrund aus verschiedenen Farben, Mustern und Designs auf dem Whiteboard ändern(⇒S.34)
7	Seite hinzufügen	Eine neue Seite gleich nach der aktuellen Seite hinzufügen (Max. 30 Seiten.) Derselbe Hintergrund von der ausgewählten Seite wird angewendet. (⇒S.35)
8	Seitenbetrieb	Thumbnails jeder Seite darstellen Berühren Sie ein Thumbnail, um zur Seite fortzugehen. Berühren Sie "Vorherige Seite" oder „Nächste Seite“ um Seiten zu wechseln. (⇒S.35)
9	Vorherige Seite	Zur vorherigen Seite.
10	Nächste Seite	Zur nächsten Seite.
11	Menü	Menü öffnen (⇒S.37)
12	Ende	ELMO Note beenden
13	Speichern	Das Speichern-Dialogfeld anzeigen(⇒S.39)
14	Symbolliste ausblenden	Symbolliste ausblenden Berühren Sie das Symbol erneut, um Symbolliste wieder einzublenden.
15	Camera Roll	Das Camera Roll-App starten Bilder und Videos lassen sich auf ELMO Note eingefügt. (⇒S.41)
16	USB-Camera	Das ELMO Camera App starten (⇒S.43)
17	Vergrößern	Den ausgewählten Bereich durch Strecken vergrößern Mit Symbolen "+" und "-" können Sie die Vergrößerung zwischen 100% und 2400% ändern. In dem Bedienungsmodus können Sie die Vergrößerung zwischen 50% und 2400% ändern.
18	Rückgängig	Die letzte Bedienung rückgängig machen
19	Wiederholen	Die letzte rückgängige Bedienung abbrechen
20	Alles zurücksetzen	Alle Zeichnungen und Mustern zurücksetzen. Der Hintergrund wird beibehalten.

## ◆ Stift-Menü

Das Stift Menü wird angezeigt während das Stift Symbol in der Symbolliste ausgewählt.



Nr.	Name	Funktion
1	Normaler Stift	Mit einem normalen Stift zeichnen
2	Verschwendender Stift	Linien zeichnen, die in 3 Sekunden verschwinden
3	Normaler Pinsel	Mit einem Stift mit senkrechter rechteckiger Spitze zeichnen
4	Feiner Pinsel	Mit einem Stift zeichnen, dessen Dicke sich mit der Geschwindigkeit ändert
5	Linienstärke	Strichstärke des Stifts konfigurieren
6	Stiftbreiteinstellung	Einstellungen des mitgelieferten Touch-Stifts konfigurieren, wenn der „1. Normaler Stift“ ausgewählt ist <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dick: Die Einstellungen der dicken Spitze konfigurieren</li> <li>• Dünn: Die Einstellungen der dünnen Spitze konfigurieren</li> <li>• Sie können die dünne Spitze mit dem Schalter auf der rechten Seite aktivieren oder deaktivieren. (Wenn die Einstellung für dünne Spitze deaktiviert ist, wird die Einstellung für die dicke Spitze auf die beiden Spitzen des Touch Stifts angewendet.)</li> </ul>
7	Stiftfarbe	Eine Farbe des Stiftes auswählen
8	Farbpalette	Die Farbpalette aufrufen Sie können jede Farbe in der Palette auswählen.

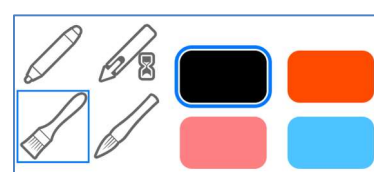
### Hinweis

- Der Vorgang kann langsam werden, wenn Sie viele Linien mit Bürste oder Pinsel zeichnen. Verwenden Sie in diesem Fall den normalen Stift.
- Wenn [Dick] und [Dünn] in den Stiftspitzeneinstellungen aktiviert sind, werden [Dick] und [Dünn] möglicherweise nicht richtig erkannt, je nachdem, wie der Stift verwendet wird, z. B. Zeichnen mit dem Stift vom Bildschirm weg oder schräg.
- Wenn Sie mit dem Stift (halbtransparent) zu viel zeichnen, wird die Farbe der Zeichnung während des Zeichnens möglicherweise nicht halbtransparent. Dies dient dazu, die Verarbeitungslast auf der Einheit zu reduzieren. Wenn das Zeichnen abgeschlossen ist, wird die Farbe der Zeichnung halbtransparent.
- Wenn die Fixed Hintergrund-Einstellung auf [Ein] gesetzt ist (⇒S.37), kann die halbtransparente Farbe nicht für Pinseln ausgewählt werden.

### Festgelegter Hintergrund Einstellung



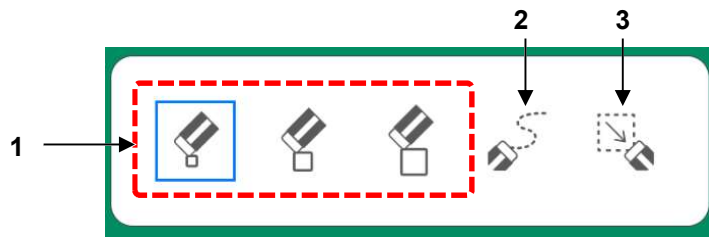
[Ein]



[Aus]

## ◆ Löschen-Menü

Das Löschen-Menü erscheint, wenn das Radier-Symbol in der Symbolliste erneut im Radier-Modus angetippt wird.



Nr.	Name	Funktion
1	Normales Löschen	Einen Teil der Zeichnung löschen, der vom Radier-Symbol berührt wird. 3 verschiedene Größen von Symbol verfügbar: Klein, Mittel, Groß
2	Teil-Löschen	Einen Teil der Zeichnung löschen, den Sie beim Ziehen auf dem Bildschirm mit Ihrem Finger berührt haben
3	Bereich-Löschen	Eine Zeichnung im ausgewählten Bereich auf dem Bildschirm

### Hinweis

#### Löschen mit der Handfläche oder dem mitgelieferten Schwamm

Wenn Ihre Handfläche (ein Kontaktbereich, der eine vorgegebene Größe überschreitet) oder der mitgelieferte Schwamm auf dem Bildschirm erkannt wird, erscheint das Radier-Symbol, und Sie können einen Teil der Zeichnung löschen, der vom Radier-Symbol berührt wird.

Um einen Löschfehler zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass Sie den Löschvorgang erst durchführen, nachdem das Radier-Symbol angezeigt wird.

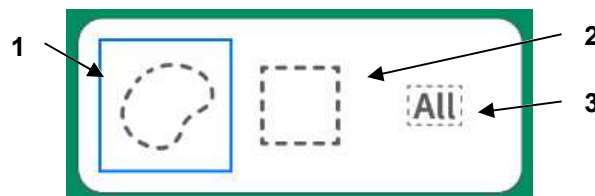


### Hinweis

Mustern (außer Linien) und Bilder können weder mit dem "Normales Löschen"-Funktion, der Handfläche noch dem mitgelieferten Schwamm gelöscht werden. Verwenden Sie entweder den "Teil-Löschen" oder "Bereich-Löschen"

## ◆ Auswählen-Menü

Das Auswahl-Menü erscheint, wenn das Auswahl-Symbol in der Symbolliste im Auswahl-Modus erneut angetippt wird.

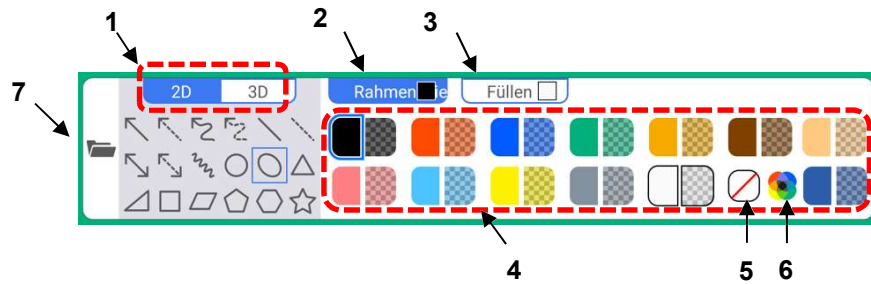


Nr.	Name	Funktion
1	Frei auswählen	Objekte innerhalb des durch freie Linie angegebenen Bereichs auswählen. Sie können auch jedes Objekt auswählen, indem Sie es berühren.
2	Rechteckig auswählen	Objekte innerhalb des angegebenen Bereichs durch Ziehen auswählen Sie können auch jedes Objekt auswählen, indem Sie es berühren.
3	Alles auswählen	Alle Objekte auf dem Bildschirm auswählen



## ◆ Mustermenü

Das Mustermenü erscheint, wenn das Mustern-Symbol in der Symbolliste erneut im Mustern-Modus angetippt wird.



Nr.	Name	Funktion
1	2D·3D	Mustern zwischen 2D und 3D wechseln
2	Linie	Eine Farbe der Linie auswählen
3	Füllung	Farbe als Füllung eines Musters auswählen
4	Farbe	Eine Farbe auswählen
5	Transparent	Eine halbtransparente Farbe auswählen
6	Farbpalette	Die Farbpalette anzeigen Sie können jede Farbe in der Farbpalette auswählen.
7	Ordner	Die Dateimanager-App starten Sie können Bilder und Videos von einem Ordner auf das Whiteboard einfügen.

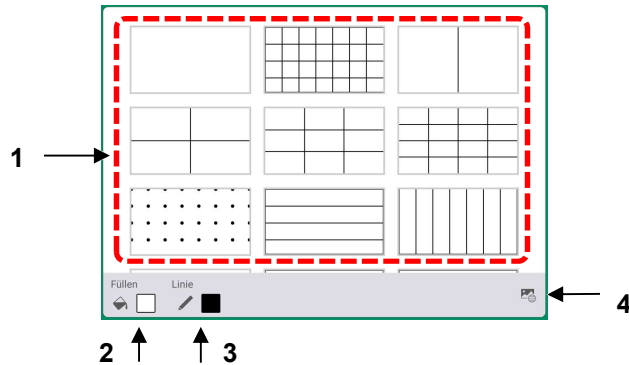
## ◆ Verfügbare Funktionen im Betriebsmodus

Das Produkt wechselt in den Betriebsmodus, wenn es auf das Betriebssymbol in der Symbolliste getippt wird.

Nr.	Name	Funktion
1	Vergrößern	Die Vergrößerung während Zoommodus ändern Der Bildschirm wird vergrößert und zentriert sich an der Stelle, an der Sie ihn ursprünglich berührt haben. Den ausgewählten Bereich durch Strecken vergrößern Mit Symbolen "+" und "-" können Sie die Vergrößerung zwischen 100% und 2400% ändern. In dem Betriebsmodus können Sie die Vergrößerung zwischen 50% und 2400% ändern.
2	+ · -	Die Vergrößerung zwischen 100% und 2400% ändern "+" und "-" Symbols erscheinen bei der Vergrößerung von 100% nicht.
3	Scroll	Den vergrößerten Bereich des Bildschirms durch Ziehen scrollen Diese Funktion ist deaktiviert, wenn die Vergrößerung 100 % oder weniger beträgt.


## ◆ Hintergrund-Menü

Das Hintergrund-Menü erscheint, wenn das Hintergrund-Symbol in der Symbolliste angetippt wird. Sie können einen Hintergrund auswählen, in dem Sie die Farbe von "Füllung" und "Linie" ändern können. Bei manchen Hintergrundbildern kann die Breite der Begrenzungslinie angepasst werden.

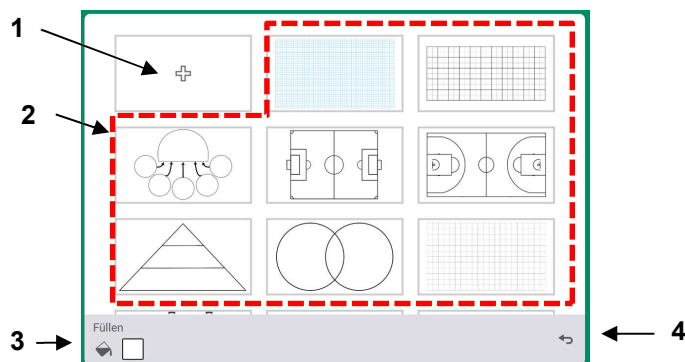


Nr.	Name	Funktion
1	Hintergrund	Einen Hintergrund auswählen Berühren Sie ein beliebiges Hintergrund-Design, um den Hintergrund zu ändern.
2	Füllung	Eine Farbe des Hintergrundes auswählen Sie können die Farbe auch aus der Farbpalette auswählen.
3	Linie	Eine Farbe der Linie auswählen Sie können die Farbe auch aus der Farbpalette auswählen.
4	Hintergrundbild	Das Hintergrundbild-Menü auswählen

## ◆ Hintergrundbild-Menü

Das Hintergrundbild-Menü erscheint, wenn das Hintergrundbild-Symbol [  ] unten rechts auf dem Bildschirm im Hintergrund-Menü angetippt wird.

Sie können einen Hintergrund auswählen, in dem Sie die Farbe der "Füllung" ändern können. Die Farbe von „Linie“ und die Breite der Begrenzungslinie können nicht angepasst werden. Als Hintergrund kann eine Bilddatei eingestellt werden.



Nr.	Name	Funktion
1	Ein neues Hintergrundbild hinzufügen	Eine neue Bilddatei hinzufügen, die als Hintergrund aus dem Dateimanager angezeigt werden soll
2	Hintergrundbild	Ein vorinstalliertes Hintergrund-Bild als Hintergrund auswählen
3	Füllung	Eine Farbe des Hintergrunds auswählen Sie können die Farbe auch aus der Farbpalette auswählen.
4	Zurück	Zurück zum Hintergrund-Menü

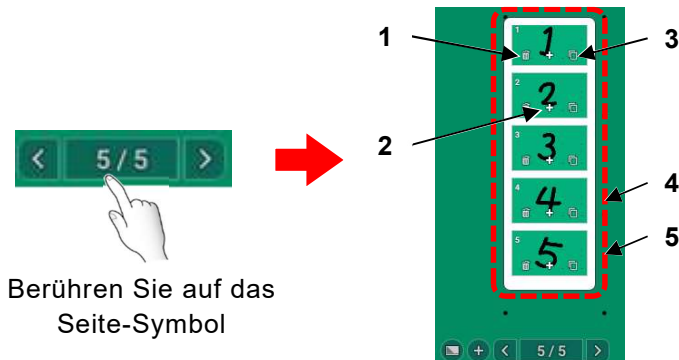
### Hinweis

Die Bildgröße, die als neuer Hintergrund hinzugefügt werden kann, beträgt bis zu 4K Auflösung und 5MB (empfohlen).

## ◆ Seitenbedienung-Menü

Berühren Sie das Seite-Symbol in der Sybolliste, um das Seite-Betriebsmenü anzuzeigen.

Bis zu 5 Seiten werden gleichzeitig als Thumbnails angezeigt. Bei mehr als 6 Seiten können Sie die Anzeige wechseln, indem Sie das Menü mit einer Wischbewegung scrollen.



Berühren Sie auf das  
Seite-Symbol

Nr.	Name	Funktion
1	Seite löschen	Die ausgewählte Seite löschen
2	Seite hinzufügen	Eine neue Seite nach der ausgewählten Seite hinzufügen. Auf die hinzugefügte Seite wird derselbe Hintergrund wie auf der ausgewählten Seite angewendet.
3	Seite kopieren	Die Ausgewählte Seite kopieren und zur nächsten Seite der ausgewählten Seite hinzufügen. Auf die kopierte Seite wird derselbe Hintergrund wie auf der ausgewählten Seite angewendet.
4	Reihenfolge der Seiten ändern	Die Seitenreihenfolge per Drag-and-Drop-Aktion ändern
5	Zu ausgewählter Seite fortgehen	Zum Whiteboard zurückkehren und zur ausgewählten Seite durch Berühren des Thumbnails wechseln

### Hinweis

#### Nummern auf dem Seitenbetrieb

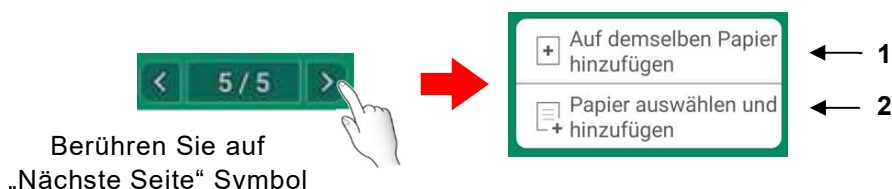
Die Zahl links steht für die aktuelle Seite.

Die Zahl rechts steht für die Gesamtzahl der Seiten.



## ◆ Seitenergänzung-Menü

Das Menü „Seite hinzufügen“ wird angezeigt, wenn das Symbol „Nächste Seite“ auf der letzten Seite angetippt wird.

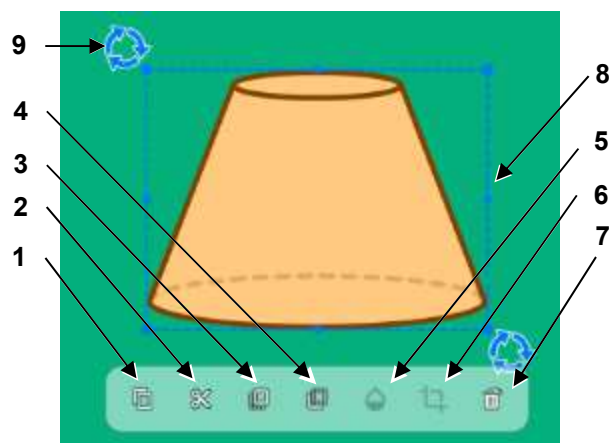




Berühren Sie auf  
„Nächste Seite“ Symbol

Nr.	Name	Funktion
1	Eine Seite mit demselben Hintergrund hinzufügen	Eine neue Seite mit demselben Hintergrund wie die letzte Seite hinzufügen
2	Eine Seite mit einem anderen Hintergrund hinzufügen	Eine neue Seite mit einem anderen Hintergrund als die letzte Seite hinzufügen

## ◆ Verfügbare Funktionen beim Auswählen eines Objekts

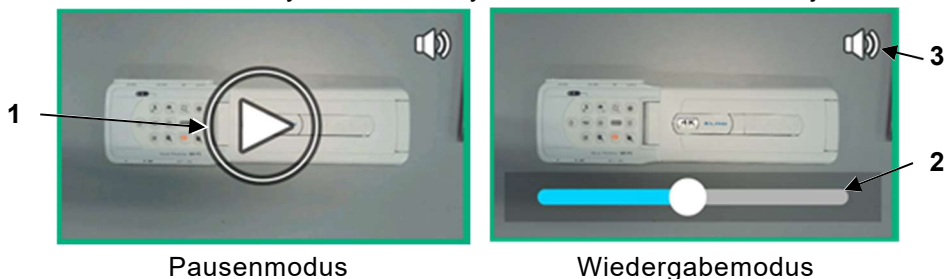
Berühren Sie das Auswählen-Symbol in der Symbolliste, um ein Objekt (Muster, Bild und Video) auszuwählen.



Nr.	Name	Funktion
1	Kopieren	Ein ausgewähltes Objekt kopieren Das Einfügen-Symbol  wird angezeigt, wenn ein anderer Teil des Bildschirms als das Objekt angetippt wird. Berühren Sie das Symbol, um das kopierte Objekt einzufügen.
2	Ausschneiden	Ein ausgewähltes Objekt ausschneiden Das Einfügen-Symbol  wird angezeigt, wenn ein anderer Teil des Bildschirms als das Objekt angetippt wird. Berühren Sie das Symbol, um das kopierte Objekt einzufügen.
3	Vorwärts	Das ausgewählte Objekt nach vorne bringen
4	Rückwärts	Das ausgewählte Objekt nach hinten bringen
5	Transparent	Das ausgewählte Objekt transparent machen (nur für Bilder und Materialien) Ein Schieberegler erscheint zum Anpassen des Transparenzgrads, wenn dieses Symbol angetippt wird.
6	Trimmen	Das ausgewählte Objekt trimmen (nur für Bilder und Materialien) Ein Rahmen erscheint um das Objekt, um den Trimbereich anzupassen, wenn dieses Symbol angetippt wird.
7	Löschen	Das ausgewählte Objekt löschen
8	Größe ändern	Die Größe des ausgewählten Objekts durch Ziehen des Rahmens ändern Mustern wie Kreise und Sterne werden unter Beibehaltung eines Seitenverhältnisses von 1:1 vergrößert oder verkleinert.
9	Rotation	Das ausgewählte Objekt durch Ziehen des Rotate-Symbols drehen
-	Verschieben	Das ausgewählte Objekt durch Ziehen verschieben
-	Freie Transformation	Das ausgewählte Objekt durch Zusammenziehen von zwei Punkte vergrößern/verkleinern und drehen

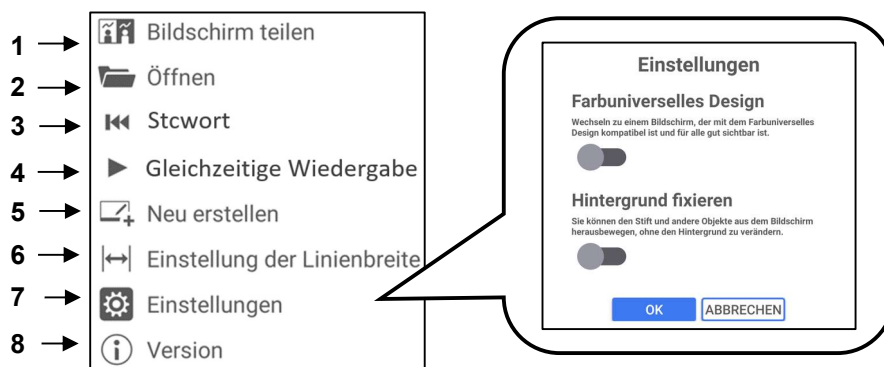
## ■ Videobedienung

Berühren Sie das Bediensymbol in der Symbolliste, um ein Videoobjekt zu bedienen.




Nr.	Name	Funktion
1	Wiedergabe / Pause	Das angezeigte Video abspielen. Der Wiedergabemodus und der Pausenmodus können durch Berühren des Videoobjekts umgeschaltet werden. Während der Wiedergabe wird das Video gestreckt, um es an die Objektgröße anzupassen.
2	Schieberegler	Die Wiedergabeposition zu ändern. Der Schieberegler verschwindet mit der Zeit. Berühren Sie den Bildschirm, um ihn wieder anzuzeigen.
3	Lautstärkeleiste	Die Lautstärkeleiste durch das Berühren des Videoobjekts anzeigen Die Lautstärke nimmt ab, wenn der Balken nach links gezogen wird.

## ◆ Menüfeld



Nr.	Name	Funktion
1	Bildschirm verteilen	Bildschirmverteilungsmode aktivieren (⇒S.38)
2	Dateiordner	Dateiordner aufrufen Bei PDF-Dateien mit mehreren Seiten und Dateien im Notizformat werden alle Seiten geladen. Bilddateien werden als Hintergrund-Bilddatei geladen.
3	Zurück zum Anfang	Das Video von Anfang an abspielen Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn kein Video vorhanden ist.
4	Synchrone Wiedergabe	Zwei Videos gleichzeitig abspielen Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn kein Video vorhanden ist.
5	Neues Notizbuch	Ein neues Notizbuch erstellen
6	Linienbreite anpassen	Wenn Sie den Hintergrund der linierten Linie aus dem Hintergrund-Menü (⇒S.34) auswählen, können Sie die Breite der Linien anpassen. Diese Menüoption erscheint nur, wenn die Linienbreite geändert werden kann.

Nr.	Name	Funktion
7	Einstellung	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Color Universal Design (Voreinstellung: Aus) Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Farben von Stift und Hintergrund gemäß dem Farbe Universal Design angepasst. Sie können mit Farben zeichnen, die für jeden gut sichtbar sind.</li> <li>•Festgestellter Hintergrund (Voreinstellung: Aus) Wenn diese Option eingeschaltet ist, kann die Bewegung des Stifts vom Bildschirm weg verschoben werden. Verkleinern oder ziehen Sie den Bildschirm mit dem Bedienungssymbol. </li> </ul> <p>Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Hintergrund während des Zoomvorgangs nicht gezoomt.</p>
8	Version	<p>Versionsinformationen und Lizenzinformationen anzeigen Scrollen Sie nach unten, um alle Informationen anzuzeigen.</p>

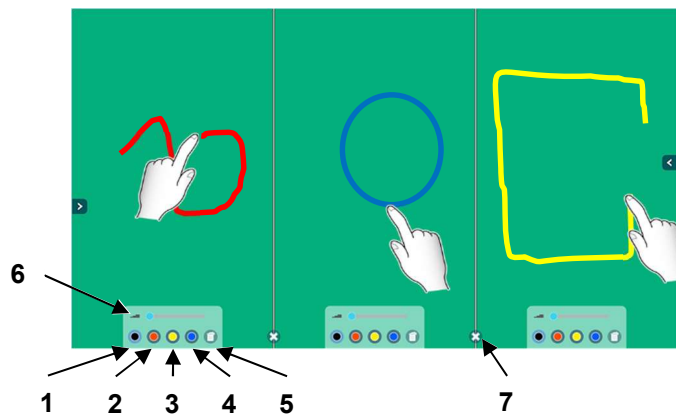
## ◆ Bildschirmverteilungsmodus

Beim Bildschirmverteilungsmodus können zwei oder drei Benutzer gleichzeitig Linien zeichnen oder löschen.

**4** Berühren Sie im Menü das Bildschirmverteilung-Symbol.

**5** Ein Dialogfeld wird angezeigt. Wählen Sie „In zwei verteilter Bildschirm“ oder „In drei verteilter Bildschirm“ und Berühren Sie „OK“.

Der Bildschirm wird wie ausgewählt verteilt.



Nr.	Name	Funktion
1	Schwarzer Stift	Den schwarzen Stift auswählen
2	Roter Stift	Den roten Stift auswählen
3	Gelber Stift	Den gelben Stift auswählen
4	Blauer Stift	Den blauen Stift auswählen
5	Bildschirm zurücksetzen	Alle Zeichnen und Objekte auf einem verteilten Bildschirm zurücksetzen
6	Stiftdicke	Liniendicke vom Stift anpassen
7	Ende	Bildschirmverteilungsmodus beenden Alle erstellten Zeichnungen werden vor dem Beenden des Bildschirmverteilungsmodus zusammengefügt.

### Hinweis

Die Zeichnungen können mit der Handfläche oder dem mitgelieferten Schwamm gelöscht werden. Mehrere Benutzer können den Löschvorgang gleichzeitig ausführen.

## ◆ Bilder speichern

Berühren Sie das Speichern-Symbol, um die Zeichnung entweder im PNG-Format, im PDF-Format oder im Note-Format zu speichern.

PNG: Als Bilddatei speichern

PDF: Als PDF-Datei speichern

Note: Als Note-Datei speichern, die mit ELMO Note bearbeitet werden kann. Diese Datei kann nicht auf einem Computer angezeigt werden.

Nr.	Name	Funktion
1	Dateiname	Einen Dateinamen zum Speichern eingeben
2	Dateiformat	Ein Speicherformat auswählen
3	Seite zum Speichern	Seite(n) zum Speichern auswählen
4	Speicherort	Einen Speicherort auswählen Wenn die Bibliothek (lokal) ausgewählt ist, werden Daten im PNG- oder PDF-Format im Camera Roll-Ordner unter dem lokalen Ordner gespeichert. Daten mit dem Notizformat werden im ELMO Note-Ordner unter dem lokalen Ordner gespeichert. Sie können den Speicherort auswählen, indem Sie "Verzeichnis auswählen" berühren.

### Hinweis

- Die folgenden 9 Zeichen können nicht für die gespeicherten Bilddaten verwendet werden. 「 < > : \* ? " / ¥ | 」
- Wenn alle Seiten im PNG-Format gespeichert werden, werden Seitennummern wie "\_001" und "\_002" fortlaufend an den Dateinamen angehängt.
- Der Speichervorgang kann fehlschlagen, wenn eine große Datenmenge gespeichert wird, die 10 Seiten im PDF-Format überschreitet. Wenn ELMO Note unerwartet geschlossen wird, stellen Sie die Daten wieder her und speichern Sie sie erneut, oder speichern Sie sie in einem anderen Format.
- Wenn ein USB-Laufwerk als Speicherziel gewählt wird, werden die Bilddaten im Stammordner des USB-Laufwerks (direkt unter dem USB-Laufwerk) gespeichert. Wenn das USB-Laufwerk nicht eingesteckt ist, werden die Bilddaten im lokalen Speicher gespeichert.
- Das Schreiben auf das USB-Laufwerk kann noch im Gange sein, selbst nachdem die Bilddaten gespeichert wurden. Um eine Beschädigung der Daten zu vermeiden, warten Sie etwa 10 Sekunden, bevor Sie das USB-Laufwerk entfernen.
- Der Hintergrund wird zusammen mit dem Objekt gespeichert. Wenn das Speichern des Hintergrunds nicht möglich ist, ändern Sie die Position des Objekts.

< Über Verwendung von Cloud >

- Sie können eine Datei auf dem Cloud-Server speichern, indem Sie „Ein Verzeichnis auswählen“ in „Pfad zum Speichern“ auswählen.
- Als Cloud können Sie "Google Drive" oder "OneDrive" auswählen. Sie müssen über Ihr Konto verfügen, um sie verwenden zu können. (⇒S.74)

## 3.2 Overlay-Funktion verwenden

Sie können auf der gesamten Oberfläche des externen Eingangsvideos oder des Browserbildschirms auf die gleiche Weise wie bei ELMO Note zeichnen.

### ◆ Start

Tippen Sie in der Liste der Anwendungen oder in der Seitenmenüleiste auf das Overlay-Symbol.



### ◆ Werkzeugleistenbeschreibung

Wenn die Werkzeugleiste angezeigt wird



Wenn die Werkzeugleiste ausgeblendet ist



Nr.	Name	Funktion
1	Anwendungsfunktionen	Es stehen die gleichen Funktionen wie bei ELMO Note (Whiteboard) zur Verfügung. Einzelheiten finden Sie auf Seite S.30
2	Betriebsmodus	Operation dieses Gerätes
2	Screenshot	Zum Aufnehmen und Speichern des Bildes. Das aufgenommene Bild wird im Ordner Camera Roll im png-Format gespeichert.
3	Werkzeugleiste ausblenden	So blenden Sie die Werkzeugleiste aus. Tippen Sie erneut auf dieses Symbol, um die Werkzeugleiste anzuzeigen. Der Modus vor dem Ausblenden von Symbolleiste wird beibehalten.
4	Beenden	So beenden Sie die Overlay-App.

#### Hinweis

- Um die Overlay-Funktion vorübergehend zu beenden und das Produkt zu bedienen, versetzen Sie die Overlay-App in den Betriebsmodus.  
(Die Werkzeugleiste wird ausgeblendet und ein Fingersymbol erscheint)

#### Achtun

- Wenn Sie die Vergrößerungsfunktion in der Overlay-App verwenden, wird der aufgenommene Bildschirm vergrößert. Daher werden Vorgänge auf dem Bildschirm, wie z. B. die Videowiedergabe, die Ausgabe von Kamerabildern und die Bildschirmspiegelung, vorübergehend unterbrochen. Das Vergrößerungsverhältnis liegt zwischen 100 % und 2400 %.
- Im Betriebsmodus werden alle Zeichnungen gelöscht. Die gelöschten Zeichnungen können durch Tippen auf „Zurück“ wieder angezeigt werden.
- Wenn Sie vom Vergrößerungsmodus in den Betriebsmodus wechseln, werden die Zeichnungen gelöscht. Die gelöschten Zeichnungen können auch durch Tippen auf „Zurück“ nicht wieder angezeigt werden.



## 3.3 Funktion Camera Roll verwenden

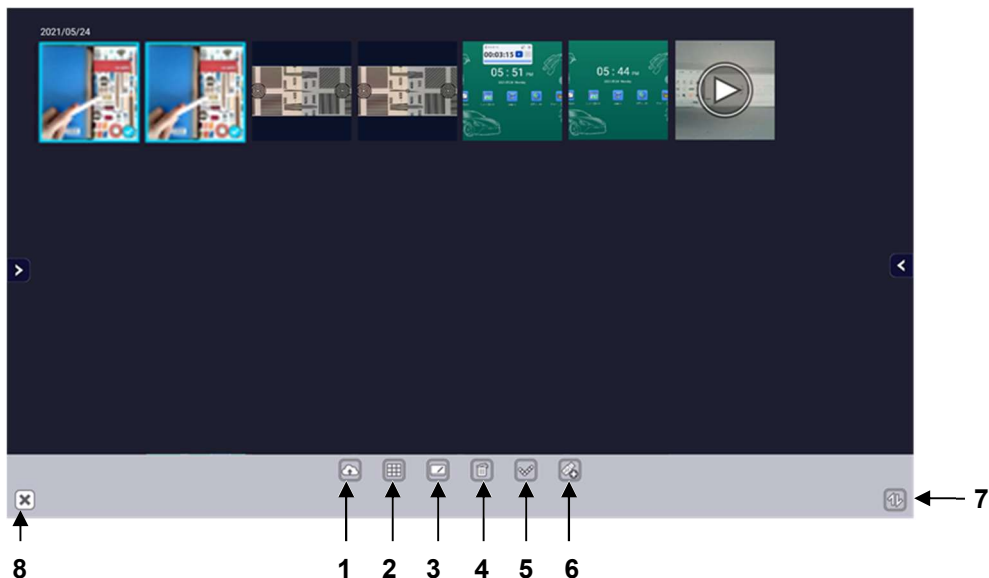
Sie können gespeicherte Bilder und Videos in einer Liste anzeigen, um sie zu vergleichen oder in ELMO Note einzufügen.

### ◆ Start

Tippen Sie auf das Symbol Camera Roll in der Liste der Apps.



### ◆ Beschreibung des Bildschirms



Nr.	Name	Funktion
1	Cloud	Zum Hochladen von Bildern und Videos in die Cloud.
2	Vergleichen	Um die ausgewählten Bilder und Videos zu vergleichen. (⇒P.42)
3	ELMO Note	So fügen Sie die ausgewählten Bilder und Videos in ELMO Note (Whiteboard) ein
4	Löschen	So löschen Sie die ausgewählten Bilder und Videos.
5	Aufheben	Um die Markierung aller ausgewählten Elemente aufzuheben.
6	Von USB laden	Zum Laden von Bildern und Videos von einem USB-Flash-Laufwerk zur Anzeige in Camera Roll.
7	Sortieren in aufsteigender / absteigender Reihenfolge	Zum Sortieren von Dateien in aufsteigender/absteigender Reihenfolge nach Datum und Uhrzeit.
8	Beenden	So beenden Sie die Camera Roll-App.

#### Hinweis

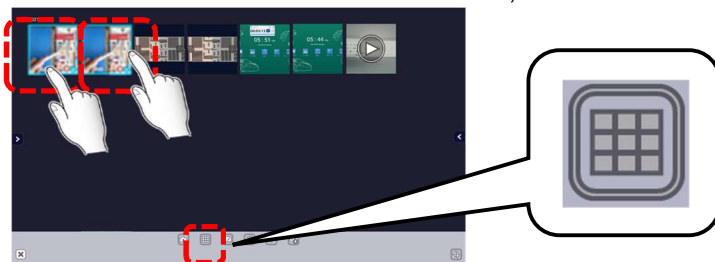
- Die folgenden Bilder und Videos können von einem USB-Flash-Laufwerk geladen werden:  
Bild: jpeg / jpg / gif / bmp, Video: mp4 / mov  
Einige Dateien können möglicherweise nicht angezeigt oder abgespielt werden.
- Als Cloud können Sie „Google Drive“ oder „One Drive“ auswählen. Sie benötigen Ihr Konto, um sie zu nutzen. (⇒S.74)
- Sie können die Datei auch über den Dateimanager in die Cloud hochladen. Starten Sie den Dateimanager aus der Liste der Apps zum Hochladen in die Cloud. (⇒S.74)

## ◆ Vergleich von Bildern und Videos

- 1 Wählen Sie die zu vergleichenden Bilder und Videos aus und tippen Sie auf das Vergleichen-Symbol.

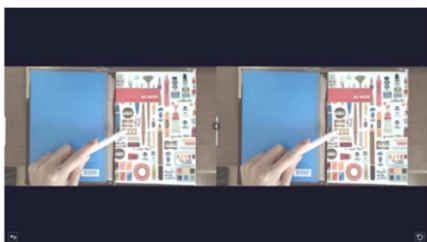
Wählen Sie insgesamt 2 bis 9 Bilder und Videos aus.

Wenn Sie Videos einbeziehen möchten, wählen Sie nicht mehr als zwei Videos aus.



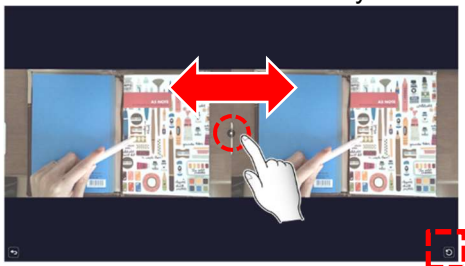
- 2 Die ausgewählten Bilder und Videos werden nebeneinander angezeigt.

Je nach der Anzahl der ausgewählten Bilder und Videos wird der Bildschirm in 2, 4, 6 oder 9 Abschnitte unterteilt.



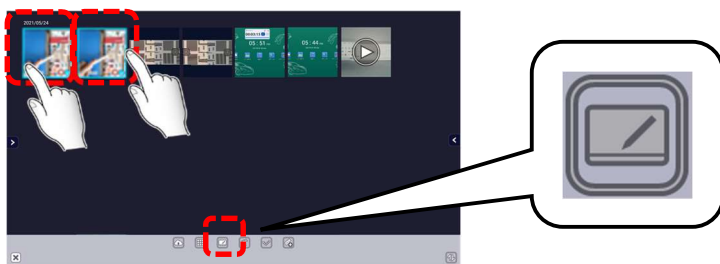
- 3 Verschieben Sie den Schieberegler zwischen den Bildern.

Die Größe der Bilder wird je nach Position des Schiebereglers vergrößert oder verkleinert und kann mit dem Zurück-Symbol unten rechts auf dem Bildschirm initialisiert werden.



## ◆ Einfügen in ELMO Note (Whiteboard)

- 1 Wählen Sie Bilder und Videos aus und tippen Sie auf das Symbol ELMO Note.



- 2 ELMO Note (Whiteboard) wird gestartet und die ausgewählten Bilder und Videos werden eingefügt.



### Hinweis

Bis zu 2 Videos können in ELMO Note eingefügt werden.

Es können bis zu 9 Bilder und Videos gleichzeitig eingefügt werden.

## 3.4 Verwendung einer USB-Kamera

Sie können eine USB-Kamera bedienen oder einstellen, indem Sie sie an den USB3.0-Anschluss oder den USB2.0-Anschluss des Anzeigebildschirms anschließen.

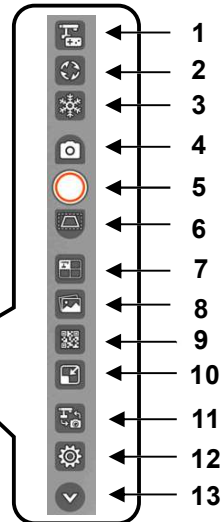
### ◆ Start

Tippen Sie in der Liste der Apps oder in der Seitenmenüleiste auf das Symbol ELMO Camera.



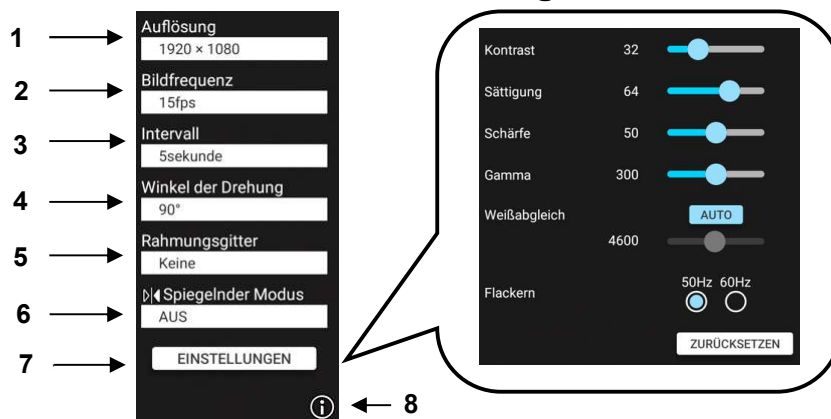
### ◆ Beschreibung des Bildschirms

Tippen Sie auf das Symbol entweder unten rechts oder unten links auf dem Bildschirm, um die Menüleiste anzuzeigen.



Nr.	Name	Funktion
1	Kamerasteuerung	Zum Einstellen von Zoom, Helligkeit und AF der USB-Kamera. Sie können ELMO-Dokumentenkameras bedienen.
2	Bilddrehung	Zum Drehen des Kamerabildes.
3	Einfrieren	Zum Anhalten des Kamerabildes. Tippen Sie erneut auf dieses Symbol, um das Kamerabild neu zu starten.
4	Aufnahmeeinstellungen	So konfigurieren Sie die Aufnahmeeinstellungen für das Kamerabild. <ul style="list-style-type: none"> <li> Bild: Zur Aufnahme der aktuellen Bildschirmansicht.</li> <li> Video: Zur Aufnahme eines Videos. Die maximale Dateigröße für Aufnahme ist 4GB. Audio kann nicht aufgezeichnet werden.</li> <li> Intervallaufnahmen: Zur automatischen Aufzeichnung einer Reihe von Standbildern in festgelegten Abständen.</li> </ul>
5	Aufnahme	Zur Aufnahme des Kamerabildes. Bei Videoaufnahmen tippen Sie erneut auf dieses Symbol, um die Aufnahme zu beenden. Die aufgenommenen Bilder und Videos werden im Camera Roll-Ordner gespeichert.
6	Trapezkorrektur	So führen Sie eine Trapezkorrektur des Bildes durch. Es erscheint ein Rechteck. Korrigieren Sie die Deformation des Bildes durch Verschieben von 4 Punkten. Das korrigierte Bild wird im Camera Roll-Ordner gespeichert.
7	viergeteilter Bildschirm	So unterteilen Sie den Bildschirm in vier Abschnitte. Der obere linke Bereich zeigt das Live-Kamerabild. Jedes Mal, wenn Sie auf die Schaltfläche Screenshot tippen, wird das aufgenommene Bild in der Reihenfolge oberer rechter Bereich, unterer linker Bereich und unterer rechter Bereich angezeigt.
8	Camera Roll	So starten Sie die Camera Roll-App. (⇒S.41)
9	QR-Code-Leser	Es ist der Lesermodus eines QR-Codes. Das URL von dem QR-Code kann auch auf E-Browser aufgerufen werden.
10	Minimieren	Um einen minimierten Bildschirm anzuzeigen. Der Bildschirm kann durch Aufziehen und Zusammenschieben vergrößert oder verkleinert werden.
11	Kamera auswählen	Zum Umschalten zwischen den Bildern der USB-Kamera. Dieses Symbol erscheint, wenn mehr als 2 USB-Kameras angeschlossen sind.
12	Einstellungen	So zeigen Sie den Bildschirm für die USB-Kameraeinstellungen an: (⇒S.44)
13	Menüleiste ausblenden	So blenden Sie die Menüleiste aus.

## ◆ Bildschirm USB-Kameraeinstellungen



Nr.	Name	Funktion
1	[Auflösung]	Zum Einstellen der Auflösung der USB-Kamera.
2	[Bildfrequenz]	Zum Einstellen der Bildrate der USB-Kamera.
3	[Intervall]	Zum Einstellen des Intervalls für die Intervallaufnahme.
4	[Winkel der Drehung]	Zum Einstellen des Drehwinkels für die Bilddrehung.
5	[Rahmungsgitter]	Um gitterartige Rahmenlinien auf dem Bildschirm anzuzeigen.
6	[Spiegelnder Modus]	Das Kamerabild horizontal spiegeln. Die aufgezeichneten Daten werden auch horizontal gespiegelt und gespeichert.
7	[EINSTELLINGN]	Zum Konfigurieren der detaillierten Einstellungen, wie z. B. der Kontrast- und Sättigungseinstellung.
8	[Information]	Zur Anzeige der Versions- und Lizenzinformationen der USB-Kamera-App.

### Achtun

- Die folgenden Produkte können mit der Kamerasteuerungsfunktion in der Menüleiste gesteuert werden:  
L-12F, L-12W, L-12iD, MA-1, MO-2, MX-P3, MX-P, OX-1, PX-30E, usw.  
Einzelheiten zu den Modellen, die die Kamerasteuerungsfunktion unterstützen, erhalten Sie von dem Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben, oder von der nächsten ELMO-Vertriebsstelle.
- MX-P2 unterstützt kein USB3.0.  
Wenn Sie MX-P2 verwenden, schließen Sie es an den USB2.0-Anschluss an der Seite des Anzeigebildschirms an. Verwenden Sie beim Anschluss an den USB3.0-Anschluss ein USB2.0-Kabel.  
Der Zoom und die Helligkeit von MX-2 können nicht über die Kamerasteuerungsfunktion in der Menüleiste gesteuert werden. Verwenden Sie die Tasten der MX-P2, um Zoom und Helligkeit der MX-P2 zu steuern.
- Je nach USB-Kamera kann es sein, dass die Ausgabe von Bildern nicht möglich ist.
- Um bei Verwendung der Overlay-App (⇒S.40) aufzunehmen, verwenden Sie das Screenshot-Symbol in der Overlay-Werkzeugleiste oder die Screenshot-Taste auf der Vorderseite des Anzeigebildschirms.
- In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass die ELMO Camera App einfriert, wenn die USB-Kamera nicht angeschlossen ist. Starten Sie in diesem Fall die Anwendung neu.

## 3.5 Anzeigen einer Webseite (E Browser)

Sie können Webseiten mit E Browser anzeigen.

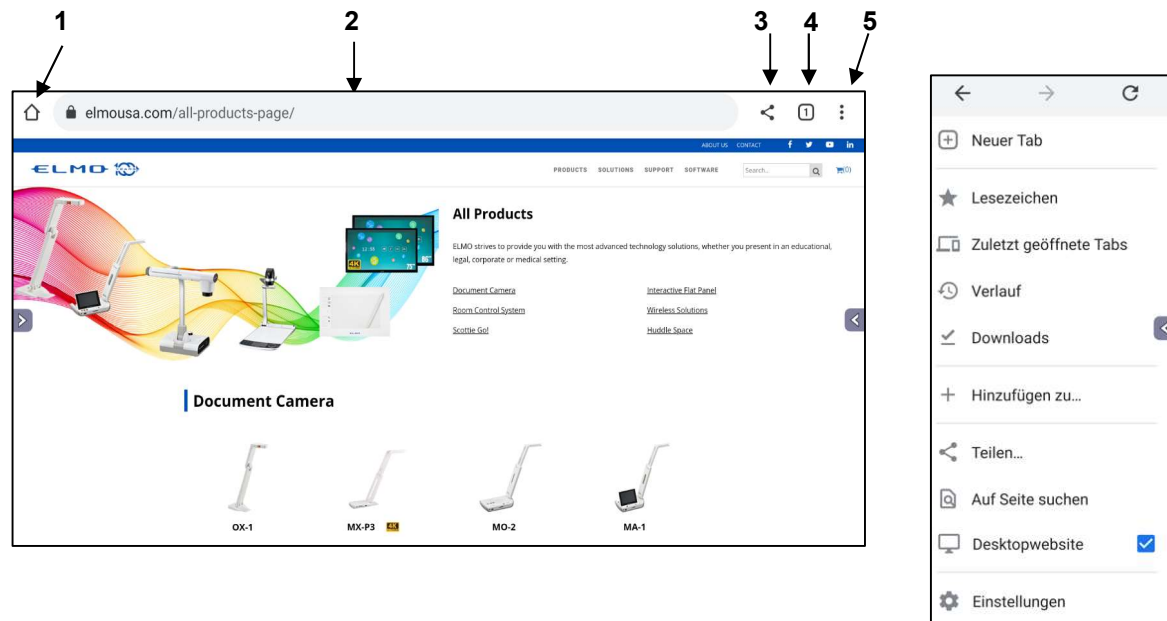
Zum Anzeigen von Webseiten ist eine Internetverbindung erforderlich.

### ◆ Start

Tippen Sie auf das Symbol E Browser in der Liste der Anwendungen oder in der Seitenmenüleiste.






### ◆ Beschreibung des Bildschirms



Nr.	Name	Symbol	Funktion
1	Startseite		So zeigen Sie den Startbildschirm des Browsers an.
2	Adressleiste		So geben Sie die URL durch Tippen auf den Bildschirm ein.
3	URL teilen		Um die URL der angezeigten Seite zu teilen. Sie können den angezeigten Bildschirm ausdrucken. (⇒S.68)
4	Liste der Tabs		So zeigen Sie eine Liste der geöffneten Tabs an.
5	Menü		Um das Menü anzuzeigen.

## 〈Menü〉

Nr.	Name	Funktion
1	Zurück 	Um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
2	Weiter 	Um zur nächsten Seite zu gelangen.
3	Aktualisieren 	Zur Aktualisierung der angezeigten Seite.
4	[New tab]	Zum Öffnen eines neuen Tabs.
5	[Bookmarks]	Zum Anzeigen, Bearbeiten oder Löschen einer Liste von Lesezeichen.
6	[Recent tabs]	So zeigen Sie den Verlauf der Tabs an oder löschen ihn.
7	[History]	Zum Anzeigen oder Löschen des Verlaufs der besuchten Seiten.
8	[Downloads]	Um eine Liste der heruntergeladenen Dateien anzuzeigen oder zu löschen.
9	[Add to Home screen]	So fügen Sie dem Startbildschirm Verknüpfungen oder Lesezeichen hinzu.
10	[Share]	Um die URL der angezeigten Seite zu teilen.
11	[Find in page]	Um einen bestimmten Text auf der angezeigten Seite zu suchen.
12	[Desktop site]	So wechseln Sie zwischen dem Desktop-Modus und dem mobilen Modus.
13	[Settings]	So konfigurieren Sie die Betriebseinstellungen des Browsers.

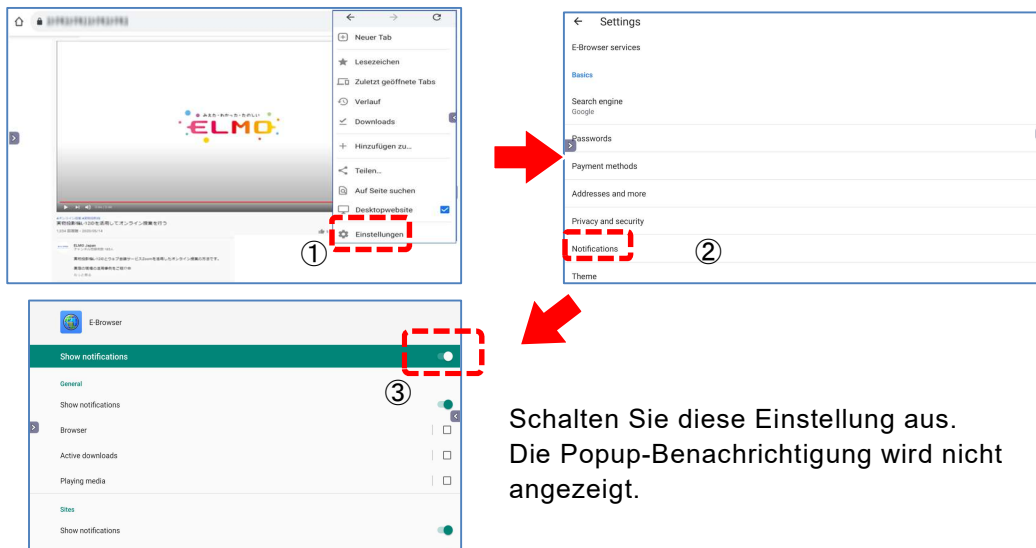
## ◆ Popup-Anzeigeeinstellungen

Bei der Wiedergabe von Videoinhalten kann unten rechts auf dem Bildschirm eine Popup-Benachrichtigung erscheinen.  
Um dieses Popup auszublenden, schalten Sie die Einstellung [Show notifications] aus.



Popup-Benachrichtigung

- 1 Tippen Sie im Menü E Browser auf [Settings].
- 2 Tippen Sie auf [Notifications].
- 3 Deaktivieren Sie die Einstellung [Show notifications].



Schalten Sie diese Einstellung aus.  
Die Popup-Benachrichtigung wird nicht angezeigt.

## 3.6 Verwendung der ELMO Timerfunktion

Der ELMO Timer verfügt über eine Timer- und eine Stoppuhrfunktion.

- Mit der Timerfunktion können mehrere Timer und Aufgaben eingestellt werden.
- Mit der Stoppuhrfunktion ist eine Rundenaufzeichnung möglich.

### ◆ Start

Tippen Sie auf das Timer-Symbol in der Liste der Anwendungen.



### ◆ Grundlegende Funktionen (Timer)

- 1 Tippen Sie auf das Symbol „+“ im Bildschirm Timer-Liste, um einen neuen Timer zu erstellen.**

Wenn der Timer noch nicht erstellt wurde und keine Timer-Liste vorhanden ist, beginnen Sie mit Schritt 2.


- 2 Der Bildschirm mit den Timer-Einstellungen wird angezeigt.**

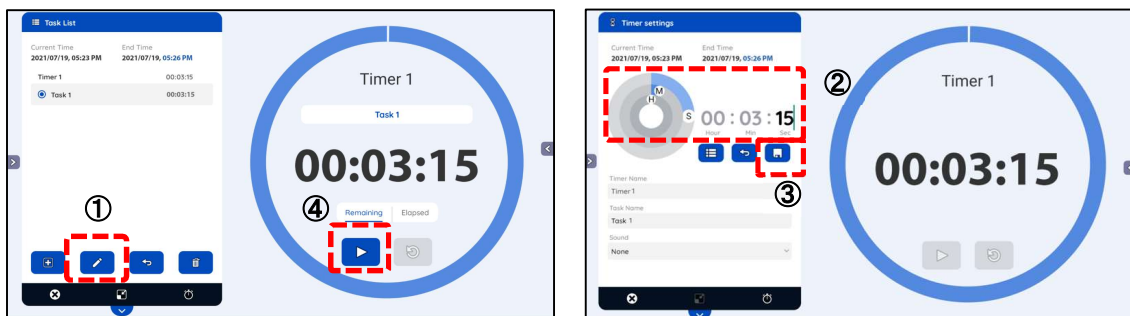
Sie können die Zeit einstellen, indem Sie die Zahl direkt durch Antippen des Bildschirms eingeben.

Sie können die Zeit auch durch Verschieben der Symbole (H (Stunden), M (Minuten) und S (Sekunden)) auf dem kreisförmigen Schieberegler einstellen.

- 3 Speichern Sie die Timer-Einstellung.**

Der Bildschirm kehrt zum Bildschirm Timer-Liste zurück.

- 4 Tippen Sie auf , um den Timer zu starten.**

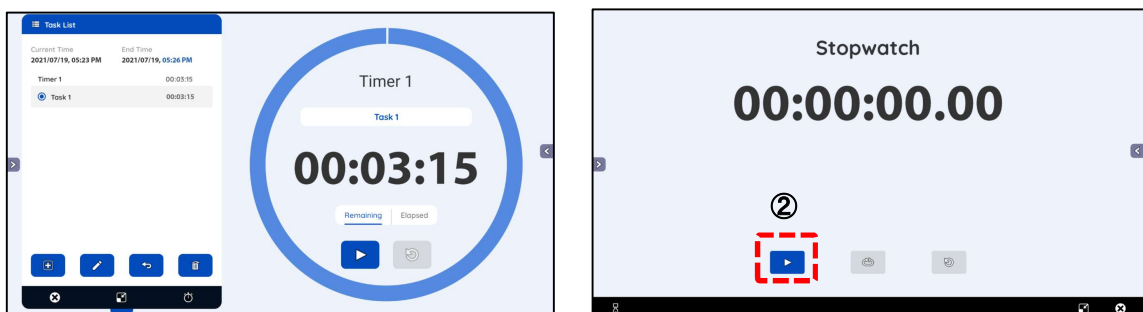


### ◆ Grundlegende Funktionen (Stoppuhr)

- 1 Wählen Sie [Stopwatch] auf dem Bildschirm Timer-Liste.**

- 2 Tippen Sie auf die Schaltfläche Start auf dem Bildschirm Stoppuhr.**


Die Stoppuhr wird gestartet.

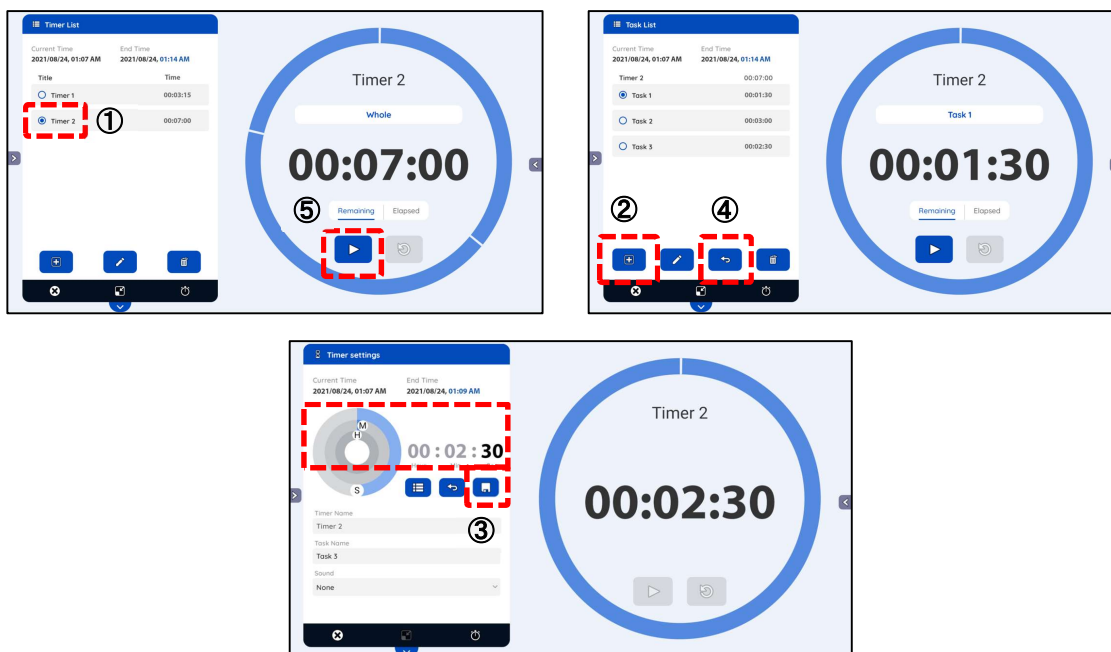




## ◆ Aufgaben mit Hilfe des Timers erstellen

Führen Sie die unter [Basic Operation (Timer)] beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.



- 1 Tippen Sie auf den Titel des erstellten Timers im Bildschirm Timer-Liste.
- 2 Tippen Sie auf das Symbol „+“ im Bildschirm Aufgabenliste, um eine neue Aufgabe zu erstellen.
- 3 Stellen Sie auf dem Bildschirm Timer-Einstellungen die Zeit für die Aufgabe ein und speichern Sie die Timer-Einstellung.
- 4 Tippen Sie im Bildschirm Aufgabenliste auf das Zurück-Symbol, um zum Bildschirm Timer-Liste zurückzukehren.
- 5 Tippen Sie auf  , um den Timer zu starten.





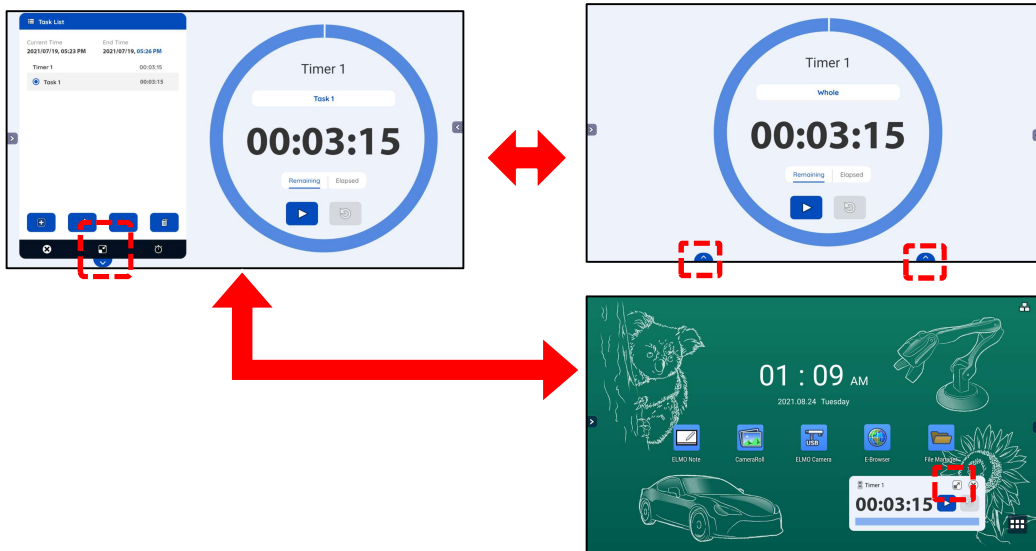
### Hinweis

- Um den Timer in Schritt ① auszuwählen, tippen Sie auf den Textteil des Titels. (Tippen Sie zum Beispiel auf [Timer 2] in der obigen Abbildung).
- Sie können den Timer auch über den Bildschirm Aufgabenliste starten. In diesem Fall kann die Gesamtzeit nicht angezeigt werden.

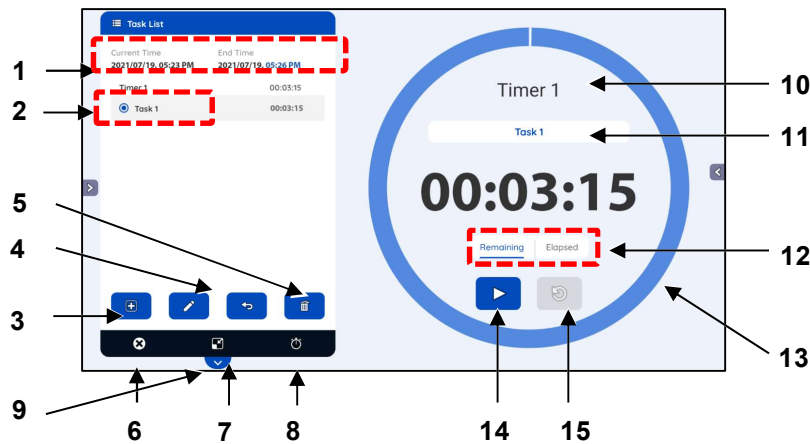
## ■ Maximieren oder Minimieren des Bildschirms


Bildschirm maximieren: Drücken Sie zum Maximieren des Bildschirms  . Drücken Sie  , um den Bildschirm auf die normale Größe zurückzusetzen.

Bildschirm minimieren: Drücken Sie zum Minimieren des Bildschirms  . Drücken Sie  , um den Bildschirm auf die normale Größe zurückzusetzen

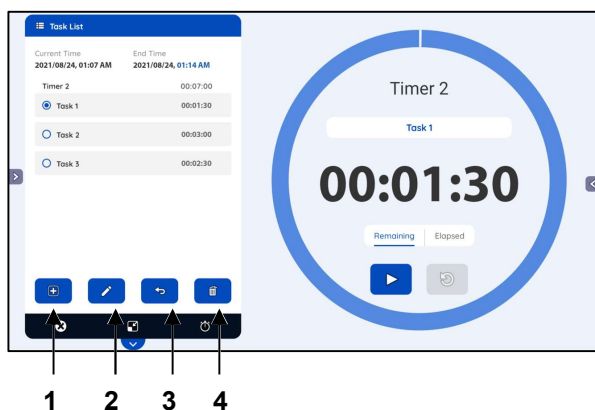


## ◆ Bildschirm Timer-Liste



Nr.	Name	Funktion
1	[Current Time / End Time]	Zur Anzeige der Startzeit (aktuelle Uhrzeit) und der Endzeit für den Timer.
2	[Timer List]	So zeigen Sie eine Liste der erstellten Timer an. Tippen Sie zum Auswählen auf das  Zeichen links neben dem Titel. Der Bildschirm Aufgabenliste erscheint, wenn der Titel angetippt wird. (⇒S.49)
3	Neuen Timer erstellen	So erstellen Sie einen neuen Timer. Der Bildschirm mit den Timer-Einstellungen wird angezeigt. (⇒S.52)
4	Titel ändern	So ändern Sie den Titel des ausgewählten Timers.
5	Timer löschen	Zum Löschen des ausgewählten Timers.
6	Beenden	So beenden Sie die ELMO Timer-App.
7	Bildschirm minimieren	Um den Timer-Bildschirm zu minimieren. (⇒S.53)
8	Stoppuhr	So zeigen Sie den Bildschirm Stoppuhr an. (⇒S.53)
9	Bildschirm maximieren	Um den Timer-Bildschirm zu maximieren.
10	Titel anzeigen	Titelanzeige des ausgewählten Timers.
11	Gesamtzeit / Aufgabenzeit	Um zwischen der Anzeige der Gesamtzeit und der Anzeige der Task-Zeit zu wechseln.
12	[Remaining time / Elapsed time]	Um zwischen der Anzeige der verbleibenden Zeit und der verstrichenen Zeit zu wechseln.
13	Kreisdiagramm	Zur Anzeige der verstrichenen Zeit als Tortendiagramm.
14	Start/Stop	So starten Sie den Timer. Tippen Sie erneut auf diese Schaltfläche, um den Timer zu stoppen.
15	Zurücksetzen	Um den Timer auf die Startzeit zurückzusetzen.

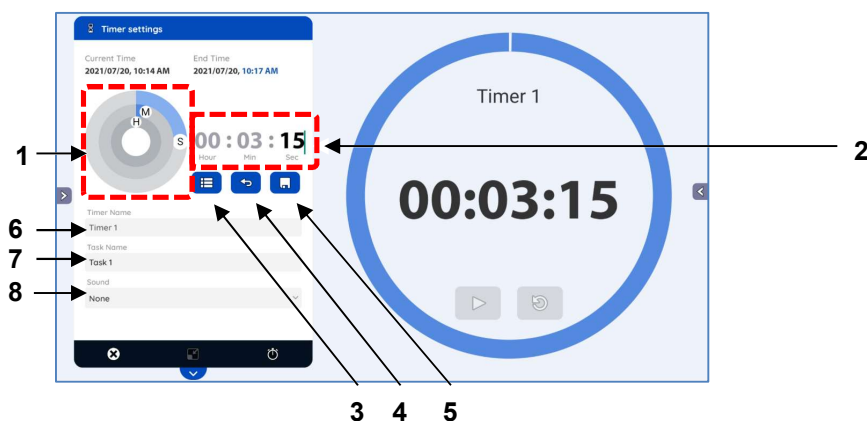
## ◆ Bildschirm Aufgabenliste



Nr.	Name	Funktion
1	Neuen Task erstellen	So erstellen Sie einen neuen Task. Der Bildschirm mit den Timer-Einstellungen wird angezeigt.
2	Task bearbeiten	Um den ausgewählten Task zu bearbeiten. Der Bildschirm mit den Timer-Einstellungen wird angezeigt.
3	Zurück	Um zum Bildschirm Timer-Liste zurückzukehren.
4	Task löschen	So löschen Sie den ausgewählten Task.

## ◆ Bildschirm Timer-Einstellungen

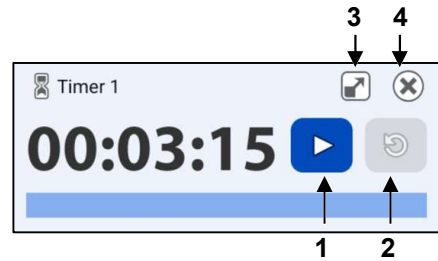
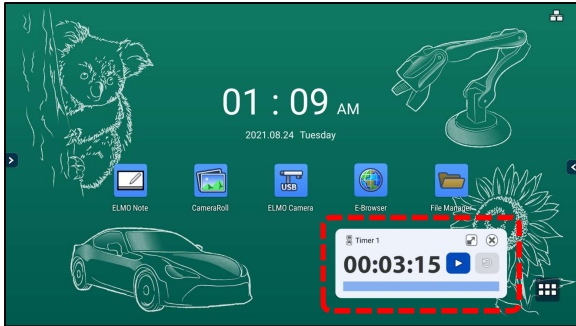
Sie können die Zeit einstellen, indem Sie die Zahl direkt durch Antippen des Bildschirms eingeben. Sie können die Zeit auch durch Verschieben der Symbole (H (Stunden), M (Minuten) und S (Sekunden)) auf dem kreisförmigen Schieberegler einstellen.



Nr.	Name	Funktion
1	Zeit einstellen (kreisförmiger Schieberegler)	Einstellen der Uhrzeit durch Verschieben der Symbole (H (Stunden), M (Minuten) und S (Sekunden)) auf dem kreisförmigen Schieberegler.
2	Zeit einstellen (Nummer)	Einstellen der Uhrzeit durch direkte Eingabe der Zahl mittels Antippen des Bildschirms.
3	Timer-Bildschirm	Um zum Bildschirm Timer-Liste zurückzukehren.
4	Zurück	Um zum Bildschirm Aufgabenliste zurückzukehren. Die konfigurierten Einstellungen werden nicht gespeichert.
5	Speichern	So kehren Sie nach dem Speichern der Einstellungen zum Bildschirm Aufgabenliste zurück.
6	[Timer Name]	So zeigen Sie den Timer-Namen an. Der Timer-Name kann hier nicht konfiguriert werden.
7	[Task Name]	So legen Sie den Task-Name fest.
8	[Sound]	Einstellung des Tons, der bei Beenden des Task zu hören ist.

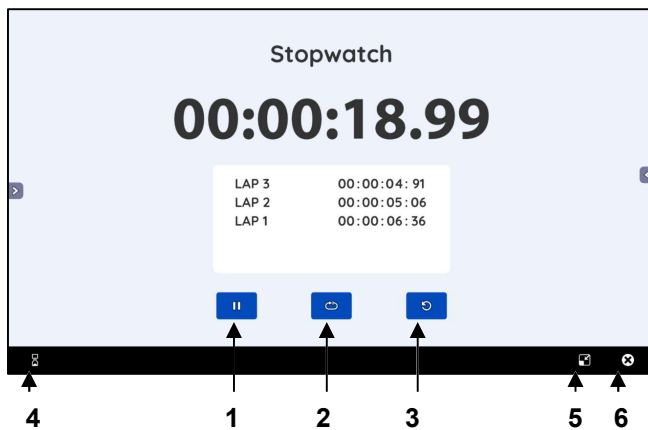
## ◆ Bildschirm minimieren

Wenn der Bildschirm minimiert ist, wird der Timer verkleinert angezeigt.



Nr.	Name	Funktion
1	Start/Stop	So starten Sie den Timer. Tippen Sie erneut auf dieses Symbol, um den Timer zu stoppen.
2	Zurücksetzen	Um den Timer auf die Startzeit zurückzusetzen.
3	Bildschirm maximieren	So maximieren Sie den Bildschirm.
4	Beenden	So beenden Sie die ELMO Timer-App.

## ◆ Stoppuhr-Bildschirm



Nr.	Name	Funktion
1	Start/Stop	So starten Sie die Stoppuhr. Tippen Sie erneut auf dieses Symbol, um die Stoppuhr anzuhalten.
2	Rundenzeit	Um bei jedem Tippen eine Rundenzeit zu erhalten.
3	Zurücksetzen	So stellen Sie die Stoppuhr auf die Startzeit zurück.
4	Timer-Bildschirm	Zeigt den Bildschirm Timer-Liste oder Aufgabenliste an.
5	Bildschirm minimieren	So minimieren Sie den Bildschirm.
6	Beenden	So beenden Sie die ELMO Timer-App.

## 3.7 Kabellose Casting-Funktion (Transcreen) verwenden

Sie können den Bildschirm eines Geräts wie z. B. eines Computers, Tablets oder Smartphones auf dem Anzeigebildschirm des Produkts spiegeln.

### ◆ Vorbereitung

Verbinden Sie ein Gerät, z. B. ein Tablet, mit dem Netzwerk und installieren Sie die Transcreen-App.

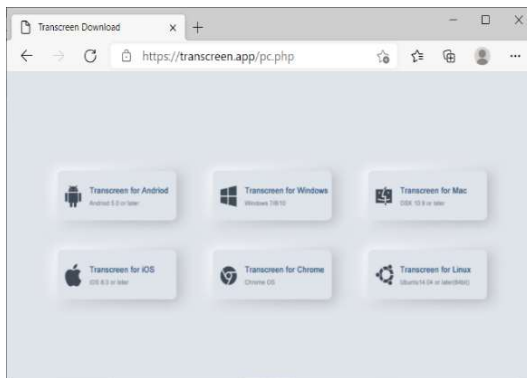
Für iOS (iPhone oder iPad) und MacOS ist die Spiegelung möglich, ohne die Transcreen-App zu installieren.

#### 1 Verbinden Sie ein Gerät, z. B. ein Tablet, mit dem Netzwerk.

Verbinden Sie ein Gerät, z. B. ein Tablet, mit dem Netzwerk, indem Sie das Produkt als Hotspot verwenden(⇒S.89), oder richten Sie das Gerät im selben Netzwerk wie das Produkt mit Wi-Fi ein.

#### 2 Installieren Sie die Transcreen-App auf dem Gerät.

Zugang <https://transcreen.app/pc.php> um die App auf einem Gerät zu installieren.



#### Hinweis

- Wenn Sie die App auf einem Windows-Computer installieren, verwenden Sie Microsoft Edge.
- Wenn Sie ein Chromebook verwenden, können Sie auch die Transcreen-App aus dem Chrome Store(<https://chrome.google.com/webstore/>) installieren. Suchen Sie im Chrome Store nach „Transcreen“.

#### Achtung

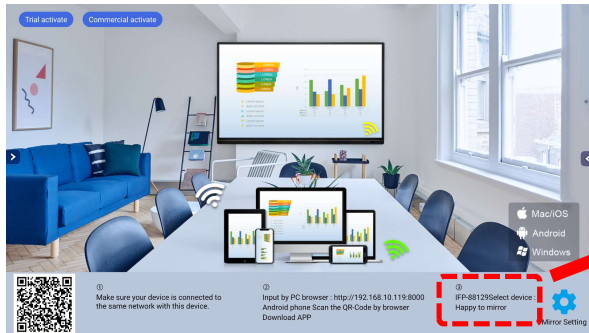
Nur IP-Adressen der Klasse C (192.0.0.0 - 223.255.255.255) können für die kabellose Verbindung des Produkts verwendet werden.

## ◆ Verwendung über Windows OS

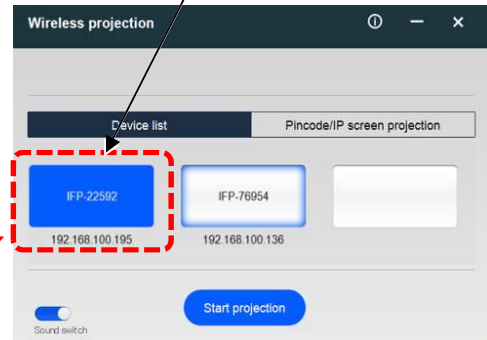


- 1 Tippen Sie auf das Symbol Screen Mirror in der Liste der Anwendungen.
- 2 Starten Sie die auf dem Windows-Gerät installierte Transcreen-App.
- 3 Wählen Sie den Gerätenamen des Produkts aus und tippen Sie auf [Start Mirroring].
- 4 Der Bildschirm des angeschlossenen Geräts wird auf dem Anzeigebildschirm des Produkts angezeigt.

Wählen Sie den Gerätenamen des Produkts



Bildschirm der Screen Mirror-App auf dem Whiteboard-Bildschirm sp



Windows-Bildschirm

### Hinweis

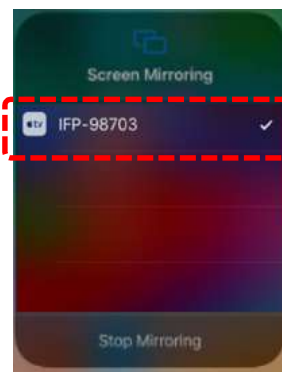
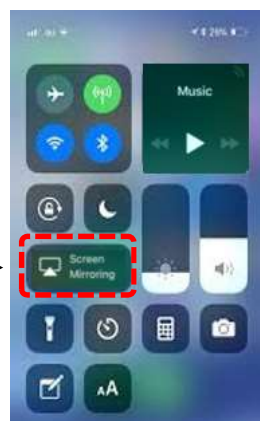
- Wenn Sie die App auf einem Windows-Computer installieren, verwenden Sie Microsoft Edge.
- Sie können den Gerätenamen des Produkts auch unter [Terminal information] in [Settings] überprüfen. (⇒S.73)

## ◆ Verwendung über iOS oder MacOS



- 1 Tippen Sie auf das Symbol Screen Mirror in der Liste der Anwendungen.
- 2 Starten Sie Airplay (eine App zur Bildschirm spiegellung), die auf dem iOS-Gerät oder Mac OS-Gerät installiert ist.
- 3 Wählen Sie den Gerätenamen des Produkts.
- 4 Der Bildschirm des angeschlossenen Geräts wird auf dem Anzeigebildschirm des Geräts angezeigt.

Tippen Sie auf Airplay

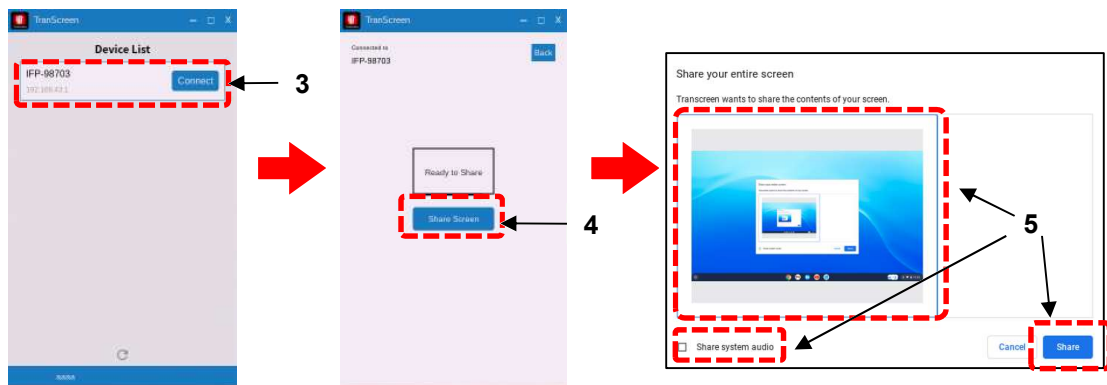


Wählen Sie den Gerätenamen des Produkts

## ◆ Verwendung über Chrome OS



- 1 Tippen Sie auf das Symbol Screen Mirror in der Liste der Anwendungen.
- 2 Starten Sie die auf dem Chrome-Gerät installierte Transcreen-App.
- 3 Wählen Sie den Gerätenamen des Produkts und tippen Sie auf [Connect].
- 4 Tippen Sie auf [Share Screen].
- 5 Wählen Sie den Bildschirm aus, den Sie anzeigen möchten, und tippen Sie auf [Share]. Bitte klicken Sie das Box unten links, wenn Sie Ihr Audio teilen möchten.
- 6 Der Bildschirm des angeschlossenen Geräts wird auf dem Anzeigebildschirm des Geräts angezeigt.



## ◆ Verwendung über Android OS



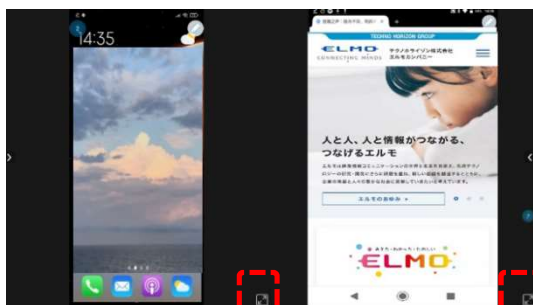
- 1 Tippen Sie auf das Symbol Screen Mirror in der Liste der Anwendungen.
- 2 Starten Sie die auf dem Android-Gerät installierte Transcreen-App.
- 3 Tippen Sie auf dem App-Bildschirm des Android-Geräts auf [Airplay] oder [Mirror].
- 4 Der Bildschirm des angeschlossenen Geräts wird auf dem Anzeigebildschirm des Geräts angezeigt.



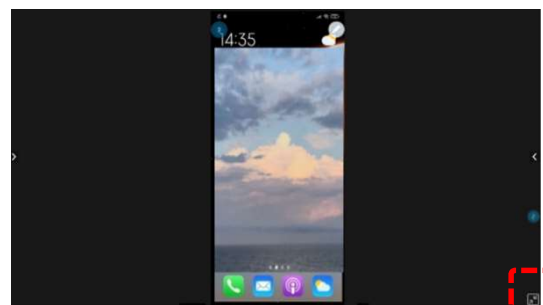
Detailierte Einstellungen für jedes Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.

## ◆ Bildschirm spiegeln

Sie können zwischen der Listenanzeige und der Vollbildanzeige wechseln.




Listenanzeige



Vollbildanzeige

Tippen Sie auf , um zur Vollbildanzeige zu wechseln.

Tippen Sie auf , um zur Listenanzeige zu wechseln.



## 3.8 Verwendung der Virenschutzfunktion (Avira Security)

Sie können einen Virenscan des internen Speichers des Geräts durchführen oder eine Bereinigung des internen Speichers vornehmen.

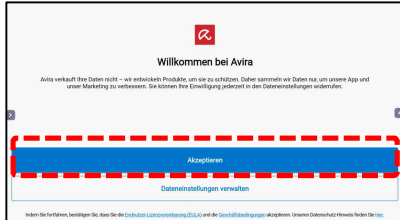
### ◆ Start

Tippen Sie auf das Avira Security-Symbol in der Liste der Anwendungen.

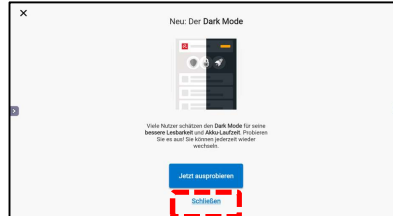


### ◆ Erste Inbetriebnahme

Nehmen Sie die Grundeinstellungen gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm vor.



① Tippen Sie auf [Accept]



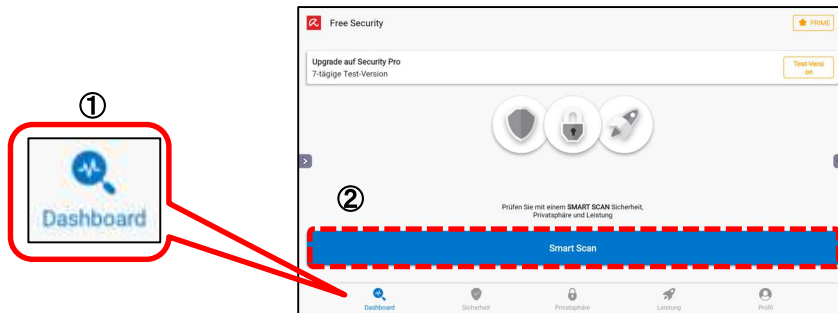
② Wenn Sie den Dark Mode nicht verwenden möchten, tippen Sie auf [Close].

### ◆ Grundlegende Funktionen

#### ■ Virenprüfung

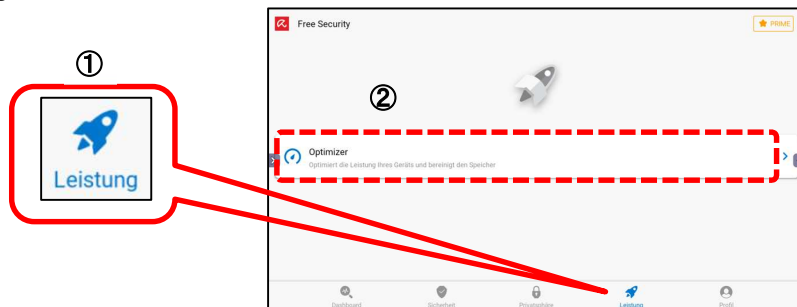
Tippen Sie auf den Tab [Dashboard] und dann auf [Smart Scan], um den internen Speicher auf Viren zu überprüfen.

Wenn ein USB-Flash-Laufwerk angeschlossen ist, werden auch die Daten auf dem USB-Flash-Laufwerk gescannt.




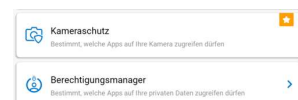
#### ■ Bereinigung des internen Speichers

Tippen Sie auf den Tab [Performance] und dann auf [Optimizer], um den internen Speicher zu bereinigen.



#### Hinweis

Die mit  gekennzeichneten Artikel sind kostenpflichtige Inhalte. Wenn Sie sie verwenden möchten, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, oder an die nächste ELMO-Vertriebsstelle.



## 3.9 EZT verwenden (Videokonferenz)

Sie können an einer Videokonferenz per EZT teilnehmen.

### 1 Bedienung von EZT (Ein Meeting verwalten)

#### ◆ Start

- 1 Berühren Sie das EZT-Symbol in der Liste der Apps.
- 2 Der Startbildschirm wird angezeigt. Geben Sie Ihr EZT-Konto und das Passwort ein.
- 3 Berühren Sie „ANMELDEN“.



Startbildschirm Funktionen

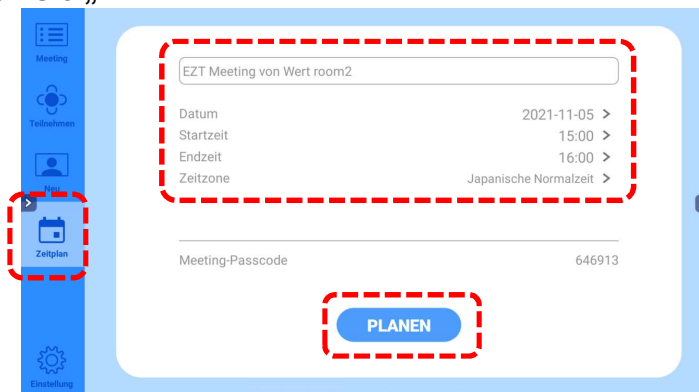
Name	Symbol	Funktion
<b>Meeting</b>		Ein geplantes Meeting starten (⇒S.59)
<b>Teilnehmen</b>		An einem eingeladenen Meeting teilnehmen (⇒S.61)
<b>Neu</b>		Ein Sofort-Meeting starten (⇒S.61)
<b>Schedule</b>		Ein Meeting planen (⇒S.59)
<b>Einstellungen</b>		Einstellungen von EZT konfigurieren (⇒S.62)

#### Hinweis

- Sobald Sie sich angemeldet haben, werden Sie in Zukunft automatisch angemeldet.
- Anmeldeinformationen (EZT-Konto und Passwort) werden nach der Anmeldung im Verlauf gespeichert. Drücken Sie bei der zukünftigen Anmeldung die Taste „▼“, um die früheren Anmeldeinformationen auszuwählen.
- Wenn Sie dem Meeting beitreten möchten, ohne sich anzumelden, drücken Sie das Teilnehmen-Symbol.  
(⇒S.61)

## ◆ Ein Meeting planen

- 1 Berühren Sie das Schedule-Symbol.
- 2 Legen Sie die Details des Meetings fest.  
Stellen Sie „Thema“, „Datum“, „Startzeit“, „Endzeit“, „Zeitzone“ ein.
- 3 Berühren Sie „PLANEN“.



### Hinweis

- Sie können das geplante Meeting auch auf diesem Bildschirm ändern. (⇒S.60)

## 4 Senden Sie eine Einladungs-E-Mail an jeden Teilnehmer.

Wählen Sie die Mitglieder, die Sie zum Meeting einladen möchten, aus der Kontaktliste aus.

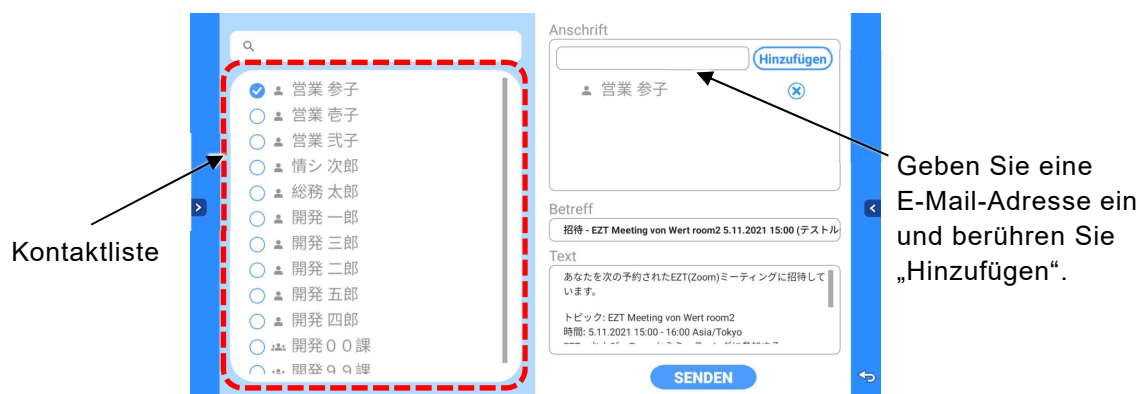
✔ wird vor dem Namen des ausgewählten Mitglieds angezeigt.

Das ausgewählte Mitglied wird als Empfänger der Einladungs-E-Mail hinzugefügt.

Sie können jeden außerhalb der Kontaktliste als Empfänger der Einladungs-E-Mail hinzufügen, indem Sie die E-Mail-Adresse eingeben und „Hinzufügen“ berühren.

## 5 Berühren Sie „SENDEN“, um eine Einladungs-E-Mail zu senden.

Eine Einladungs-E-Mail wird an jedes ausgewählte Mitglied gesendet.



### Hinweis

- Sie können auch Betreff und Text bearbeiten.
- Die Kontaktinformationen können auf der EZT-Portalseite registriert werden.
- Die EZT-Portalseite wird im nächsten Versions-Upgrade veröffentlicht.

## ◆ Ein geplantes Meeting starten

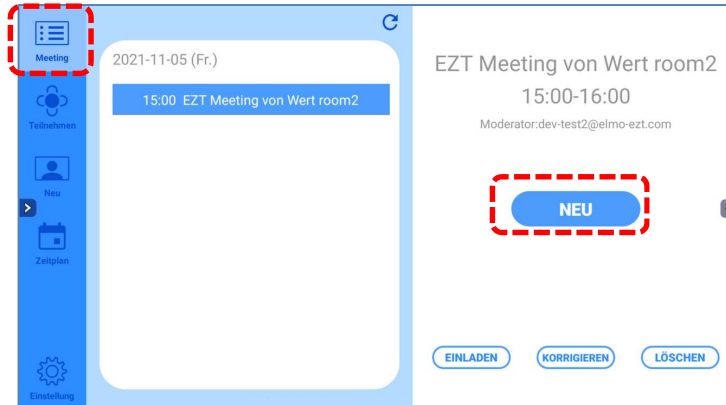
### 1 Berühren Sie das Meetings-Symbol.


Die gesamte Liste der geplanten Meetings wird angezeigt.

Wählen Sie ein Meeting aus, um es zu starten.

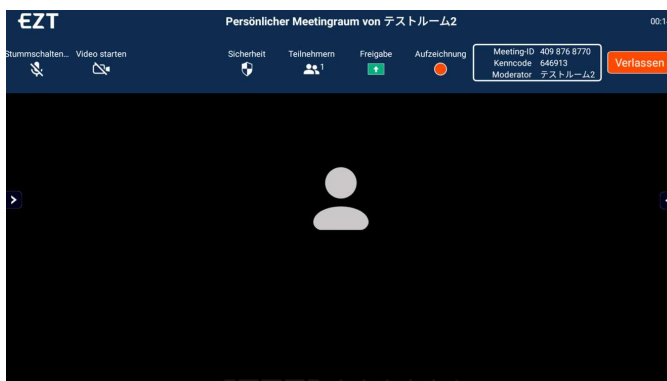
### 2 Berühren Sie „NEU“.

Der Meetingsbildschirm erscheint und das Meeting beginnt.



Name	Funktion
<b>NEU</b>	Das ausgewählte Meeting starten
<b>EINLADEN</b>	Eine Einladungsmail senden (⇒ S.59)
<b>BEARBEITEN</b>	Das ausgewählte Meeting bearbeiten
<b>LÖSCHEN</b>	Das ausgewählte Meeting löschen
<b>UPDATE</b> 	Die Liste der geplanten Meetings aktualisieren

### 3 Der Meetingsbildschirm wird erscheint. (⇒ S.63)



## ◆ Ein Sofort-Meeting starten

**1** Berühren Sie das „NEU“-Symbol.

**2** Wählen Sie die Teilnehmer aus.

Wählen Sie die Mitglieder, die Sie zum Meeting einladen möchten, aus der Kontaktliste aus.

**3** Berühren Sie „NEU“.

Das Meeting beginnt.



Geben Sie eine E-Mail-Adresse ein und berühren Sie „Hinzufügen“.

### Hinweis

- Wenn Sie die Mitglieder, die Sie einladen möchten, in der Kontaktliste markieren, erscheint der Einladungsbildschirm zum Versenden der Einladungs-E-Mail. (→S.59)
- Wenn Sie kein Mitglied auswählen, erscheint der Einladungsbildschirm nicht und das Meeting beginnt.
- Die Kontaktinformationen können auf der EZT-Portalseite registriert werden. Die EZT-Portalseite wird im nächsten Versions-Upgrade veröffentlicht.

## ◆ An einem Meeting teilnehmen

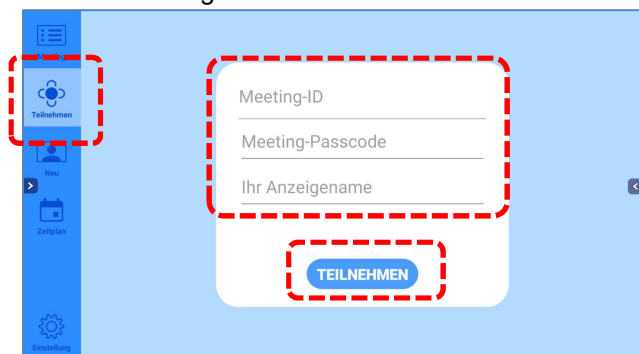
**1** Berühren Sie das Teilnehmen-Symbol.

**2** Geben Sie die Meeting-ID und den Meeting-Passcode ein.

Wenn Sie nicht angemeldet sind, geben Sie zusätzlich einen Namen ein, der während des Meetings angezeigt werden soll.

**3** Berühren Sie „TEILNEHMEN“.

Der Meeting-Bildschirm erscheint und Sie können dem Meeting beitreten.

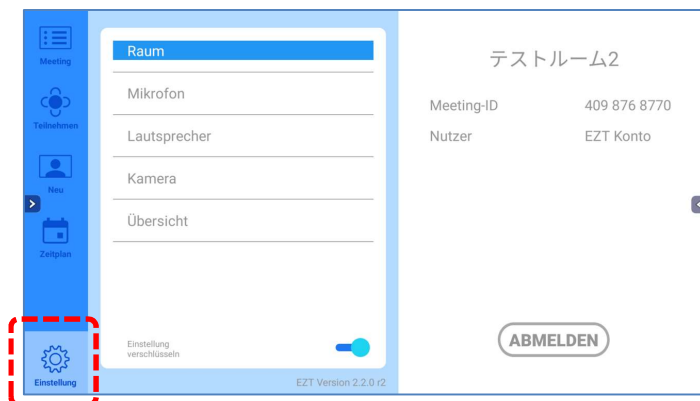



### Hinweis

- Wenden Sie sich an den Host (Gastgeber) des Meetings, um die Meeting-ID und das Meeting-Passcode zu erhalten.
- Die Meeting-ID und das Passcode des Meetings, an dem Sie teilgenommen haben, werden gespeichert. Wenn Sie das nächste Mal demselben Meeting beitreten möchten, können Sie die Meeting-ID und das Passcode aus dem Verlauf auswählen.

## 2 Meetingseinstellungen konfigurieren

- 1 Berühren Sie das Einstellung-Symbol.
- 2 Konfigurieren Sie einzelne Einstellung nach Bedarf.



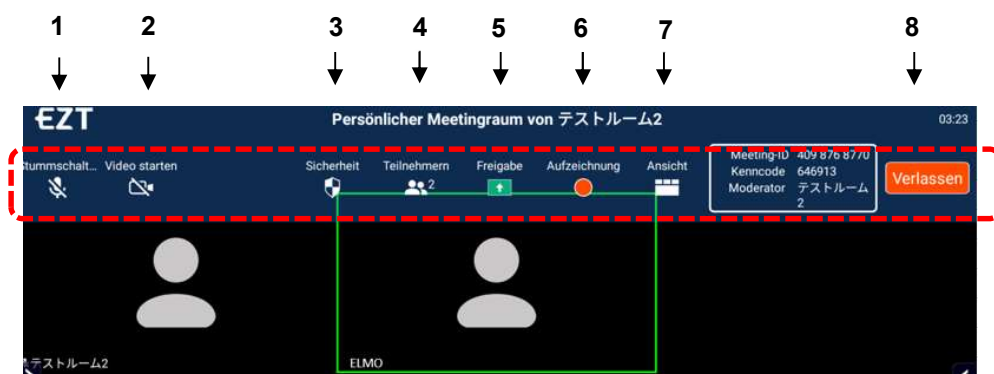
Name	Funktion
<b>Raum</b>	Den Name des Meetingraums und die Meeting-ID anzeigen
<b>Mikrofon</b>	Die Lautstärke des Mikrofons anpassen Das angeschlossene Mikrofon anzeigen
<b>Lautsprecher</b>	Die Lautstärke des Lautsprechers anpassen Den angeschlossenen Lautsprecher anzeigen
<b>Kamera</b>	Die angeschlossene Kamera anzeigen
<b>Überblick</b>	Die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzrichtlinie anzuzeigen
<b>Einstellungen sperren</b>	Die Einstellungen sperren  : Gesperrt    : Entsperrt Zum Entsperrn der Einstellungen muss ein Passwort eingegeben werden. (Voreinstellung: 9988)
<b>Abmelden</b>	Sich von dem Meeting abmelden

### Hinweis

- Entsperrn Sie die Einstellungen, wenn Sie sich vom Meeting abmelden.

### 3 Verfügbare Bedienungen während des Meetings

#### ◆ Menüleiste für Bedienungen



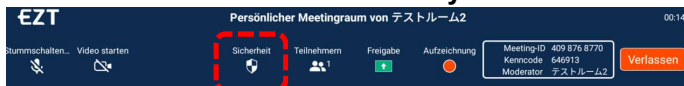
Nr.	Name	Funktion
1	<b>Stummschalten</b>	Ihren Ton stummschalten Berühren Sie erneut dieses Symbol, um die Stummschaltung aufzuheben.
2	<b>Video starten</b>	Video-Streaming starten Berühren Sie erneut dieses Symbol, um das Video-Streaming zu stoppen.
3	<b>Sicherheit</b>	Meeting-Sicherheitseinstellungen konfigurieren (⇒ S.64)
4	<b>Teilnehmer</b>	Die Teilnehmerliste zum Konfigurieren der Teilnehmereinstellungen anzeigen (⇒ S.64)
5	<b>Bildschirm freigeben</b>	Ihren Bildschirm freigeben (⇒ S.65)
6	<b>Aufnahme</b>	Eine Aufnahme auf der Cloud starten. Berühren Sie erneut dieses Symbol, um die Aufnahme zu stoppen. (⇒ S.66)
7	<b>Ansicht</b>	Zwischen Galerieansicht und Sprecheransicht umschalten
8	<b>Verlassen</b>	Sich von dem Meeting verlassen

#### Hinweis

- Wenn die Menüleiste nicht angezeigt wird, Berühren Sie irgendwo den Bildschirm, um sie anzuzeigen.
- Die Menüleiste verschwindet mit der Zeit automatisch.

## ◆ Meeting-Sicherheitseinstellungen konfigurieren

### 1 Berühren Sie das Sicherheit-Symbol.



### 2 Das Dialogfeld Sicherheitseinstellungen wird angezeigt.

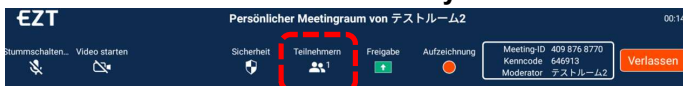
Sie können jedes Einstellungselement konfigurieren.



Nr.	Name	Funktion
1	<b>Meeting sperren</b>	Bei der Aktivierung dieser Option ( <input checked="" type="checkbox"/> ) wird kein weiterer Teilnehmer zugelassen.
2	<b>Warteraum</b>	Festlegen, ob ein Warteraum erstellt werden soll. <input checked="" type="checkbox"/> : Teilnehmer können dem Meeting über einen Warteraum beitreten. <input type="checkbox"/> : Teilnehmer können einen Warteraum überspringen, um dem Meeting beizutreten.
3	<b>Bildschirm freigeben</b>	<input checked="" type="checkbox"/> : Sowohl Teilnehmer als auch Host können sich den Bildschirm freigeben. <input type="checkbox"/> : Nur der Host kann den Bildschirm freigeben.
4	<b>Sich umbenennen</b>	Bei der Aktivierung dieser Option ( <input checked="" type="checkbox"/> ) können Teilnehmer sich während des Meetings umbenennen.
5	<b>Stummschalten aufheben</b>	<input checked="" type="checkbox"/> : Teilnehmer können die Stummschaltung selbst aufheben. <input type="checkbox"/> : Teilnehmer können die Stummschaltung nicht selbst aufheben.

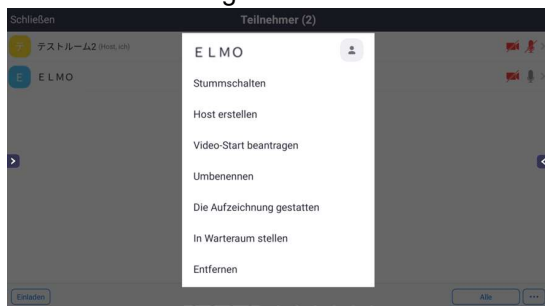
## ◆ Teilnehmereinstellungen konfigurieren

### 1 Berühren Sie das Teilnehmer-Symbol.



### 2 Berühren Sie das Teilnehmer-Symbol in der Teilnehmerliste.

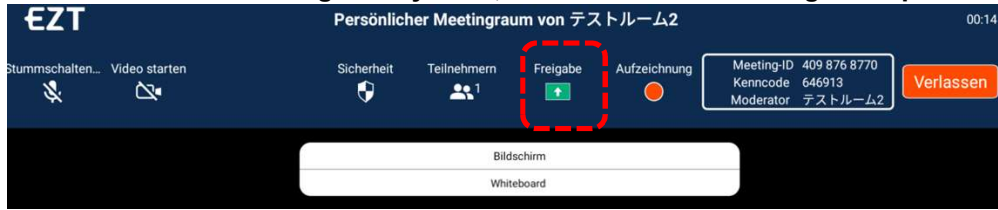
Sie können die Teilnehmereinstellungen wie „Stummschalten“ und „Zum Host ernennen“ konfigurieren.





## ◆ Bildschirmfreigabe

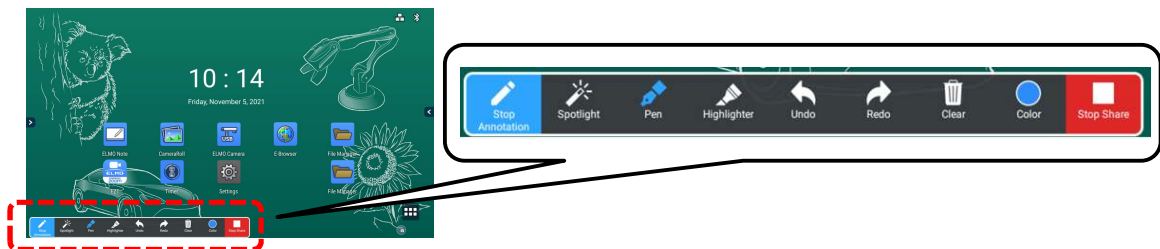
1 Berühren Sie das Freigabe-Symbol, um die Bildschirmfreigabe-Option anzuzeigen.



Name	Funktion
<b>Bildschirm</b>	Eigenen Bildschirm auch für andere Teilnehmer freigeben
<b>Whiteboard</b>	Ein Whiteboard erstellen, sodass sowohl der Host als auch die Teilnehmer auf das zeichnen können.

2 Berühren Sie den Bildschirm oder das Whiteboard, um den freigegebenen Bildschirm anzuzeigen.

2-1 Symbolleiste, die bei der Bildschirmfreigabe angezeigt werden soll



2-2 Symbolleiste, die bei der Whiteboardfreigabe angezeigt werden soll



### Hinweis

- Drücken Sie „Freigabe beenden“ in der Menüleiste, um das Teilen des Whiteboards zu beenden. Um die Menüleiste anzuzeigen, Berühren Sie irgendwo den Bildschirm, nachdem Sie den Stift ausgeblendet haben.

## ◆ Aufgenommene Meetings nachher zuschauen

- 1 Nachdem die Aufnahme beendet ist, erscheint die Kontaktliste zum Teilen der Aufnahme.
- 2 Wählen Sie Empfänger der E-Mail aus der Liste aus.  
Wählen Sie Empfänger aus der Liste links aus.

Bitte wählen Sie Personen aus der Liste, oder geben Sie eine E-Mail Adresse ein, wer die Seite für die aufgezeichneten Dateien (URL) besuchen können.

HINZUFÜGEN

OK

STORNIEREN

Geben Sie eine E-Mail-Adresse ein und Berühren Sie auf „Hinzufügen“.

- 3 Die Empfänger der E-Mail zur Freigabe der Aufzeichnung kann sich das aufgezeichnete Meeting zuschauen, indem er auf die URL in der E-Mail klickt.

### Hinweis

- Die Speicherkapazität der Cloud-Aufnahme beträgt 1 GB pro Konto.
- Die aufgenommenen Daten werden auf dem Cloud-Server gespeichert.
- Die aufgenommenen Daten werden für 30 Tage gespeichert.
- Die E-Mail zur Aufnahmefreigabe wird nach dem Drücken von „OK“ gesendet.
- Je länger die Besprechungszeit ist, desto länger dauert es, die E-Mail zu senden.

## 3.10 ELMO Play verwenden

Mit ELMO Play können Sie Apps von der ELMO-Portalseite herunterladen und das Produkt um verschiedene nützliche Funktionen erweitern. (Es sind auch kostenpflichtige Inhalte verfügbar.)

### ◆ Start

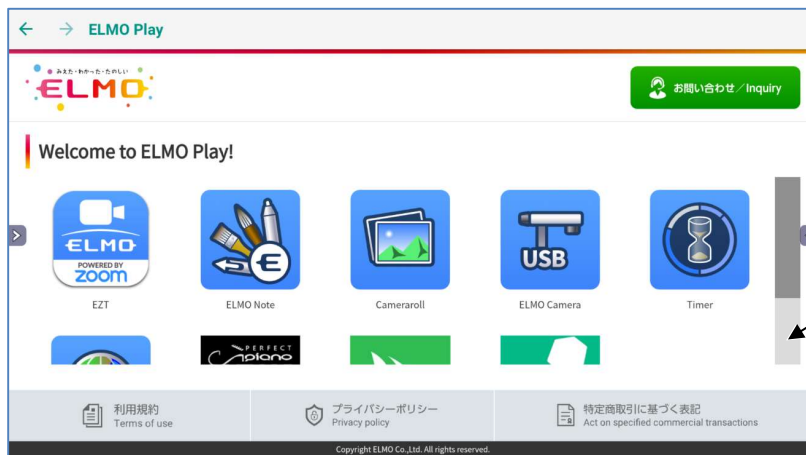
Tippen Sie auf das ELMO Play-Symbol in der Liste der Anwendungen.

Wählen Sie die zu installierende App in ELMO Play aus und starten Sie die Installation.



#### Hinweis

Bevor Sie eine App von ELMO Play installieren, gehen Sie unter [Settings] zu [Apps] und aktivieren Sie die Einstellung [Application Installation]. (⇒S.93)  
Deaktivieren Sie nach Abschluss der Installation die oben genannte Einstellung, damit keine unnötigen Anwendungen installiert werden.



Tippen Sie auf,  
um nach unten zu  
scrollen

### ■ Einige Beispiele für Apps, die mit dem Produkt kompatibel sind

#### Perfect Piano

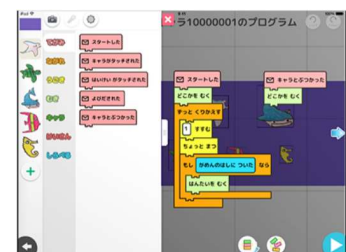
Eine intelligente Klavier-Simulator-App für Android-Smartphones und -Tablets. Sie können das Klavierspielen erlernen und gleichzeitig die mitreißende Musik genießen.

Wenn Sie mit dem Netzwerk verbunden sind, können Sie den Spielstand laden.

#### Programming Zemi

Eine Lern-App mit kinderfreundlicher Oberfläche, die für Kinder entwickelt wurde.

Selbst Kinder können das Programmieren leicht erlernen.



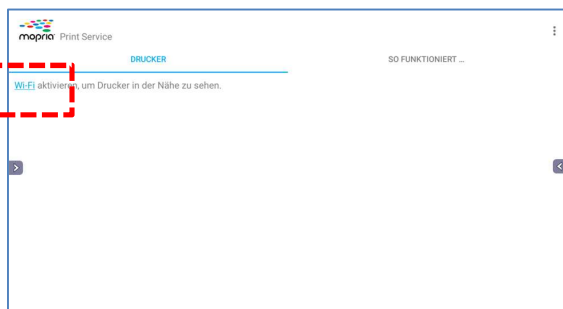
## 3.11 Drucken (Mopria Print)

Sie können den angezeigten Bildschirm des E-Browsers und Office-Dokumente, PDF-Dateien usw. mit WPS Office drucken.

### ◆ Druckeinstellungen konfigurieren



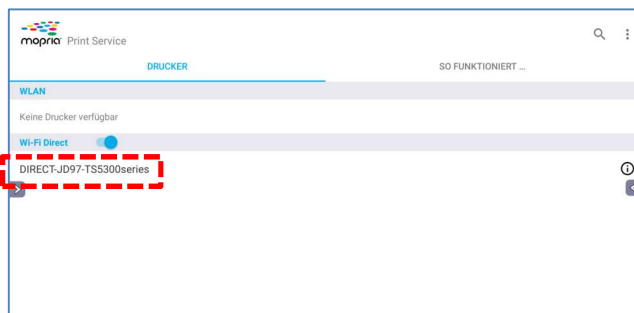
- 1 Berühren Sie das Mopria Print-Symbol in der Liste der Apps.**
- 2 Aktivieren Sie die „Wi-Fi“-Einstellung auf dem Mopria Print.**



- 3 Schließen Sie den Drucker an dem Produkt an.**

Richten Sie den Drucker im selben Netzwerk wie das Produkt ein. Sie können den Drucker auch direkt über Wi-Fi Direct mit dem Produkt verbinden.

- 4 Wählen Sie den zu konfigurierenden Drucker aus.**



#### Hinweis

- Die von Mopria zertifizierten Drucker können verwendet werden.
- Informationen zu Mopria-zertifizierten Druckern finden Sie auf der offiziellen Mopria-Website: <https://mopria.org/ja/certified-products-jp>
- Die Einstellungen auf der Druckerseite finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.

## ◆ Druckverfahren (WPS Office)



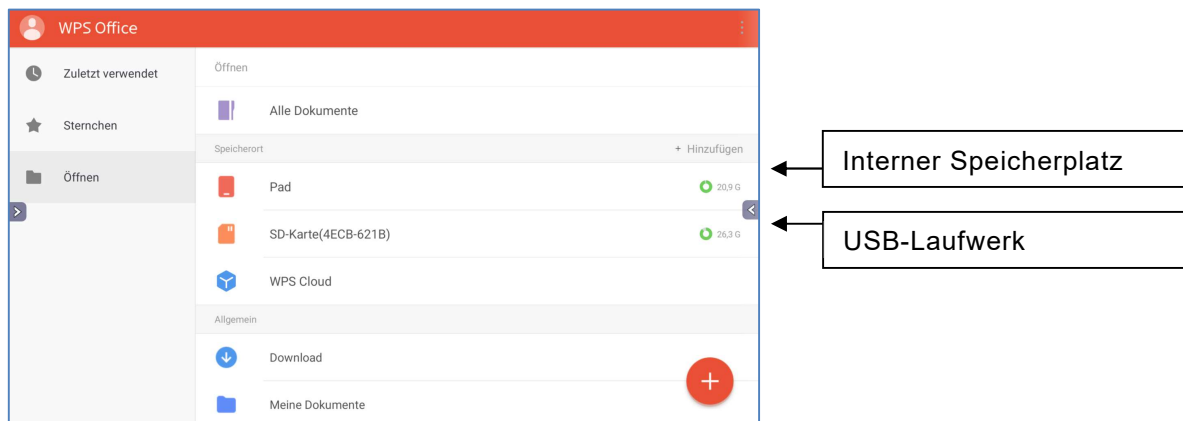
Dateien mit den Erweiterungen von Microsoft Office 2007 oder neuer sind druckbar.

### 1 Öffnen Sie den Ordner, in dem die zu druckende Datei gespeichert ist.

Interner Speicherplatz im Produkt: [Pad].

Speicherort der Datei im USB-Laufwerk: [SD-Karte].

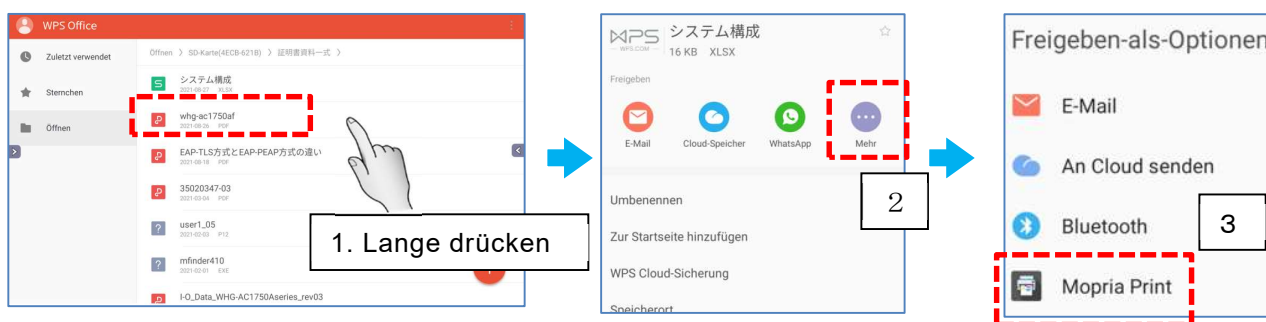
(\* Der Name des Ortes kann je nach verwendetem USB-Laufwerk variieren.)



### 2-1 Drucken durch Auswählen einer Datei

Drücken Sie lange auf die zu druckende Datei. Berühren Sie „Mehr“ und wählen Sie „Mopria Print“.

Der Druckausführungsbildschirm wird angezeigt. (⇒S.71)



#### Hinweis

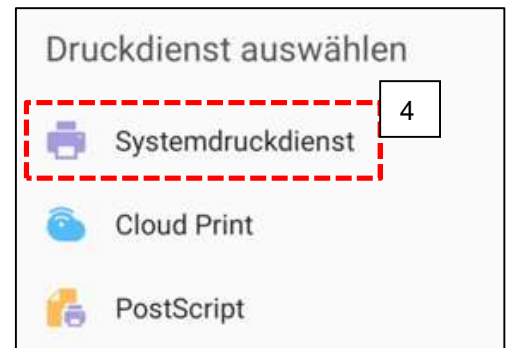
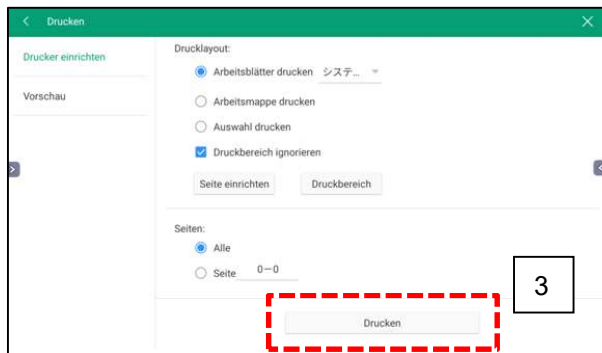
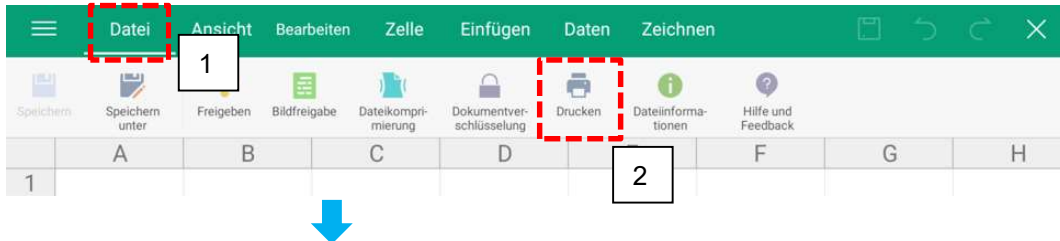
Diese Option kann beim Drucken von Word-Dateien oder Excel-Dateien nicht verwendet werden.

Verwenden Sie beim Drucken von Word-Dateien oder Excel-Dateien die Methode „2-2 Drucken durch Öffnen einer Datei“.

## 2-2 Drucken durch Öffnen einer Datei

Sie können Office-Dokumente (Word, Excel, PowerPoint) und PDF-Dateien drucken, indem Sie eine Datei öffnen.

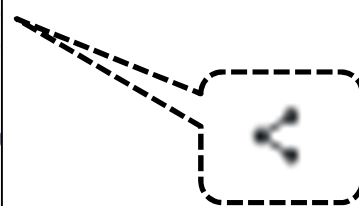
- 1: Berühren Sie in der Symbolliste „Datei“.
- 2: Berühren Sie in der Symbolliste „Drucken“.
- 3: Stellen Sie den Druckbereich im Druckeinstellungsbildschirm ein. Berühren Sie dann „Drucken“.
- 4: Wählen Sie „Systemdruckdienst“ im Bildschirm „Druckdienst auswählen“. Der Druckausführungsbildschirm wird angezeigt. (⇒S.Seite Drucken71)



## ◆ Druckverfahren (E Browser)




- 1 Wählen Sie das Teilen-Symbol  in der Symbolliste oben rechts auf dem Bildschirm.

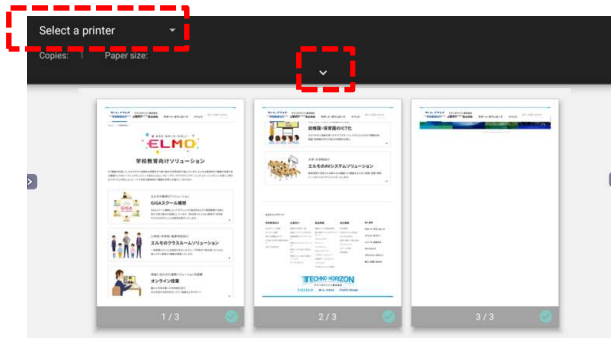


- 2 Wählen Sie „Mopria Print“ oder „Drucken“.  
Der Druckausführungsbildschirm wird angezeigt. (⇒S.71)

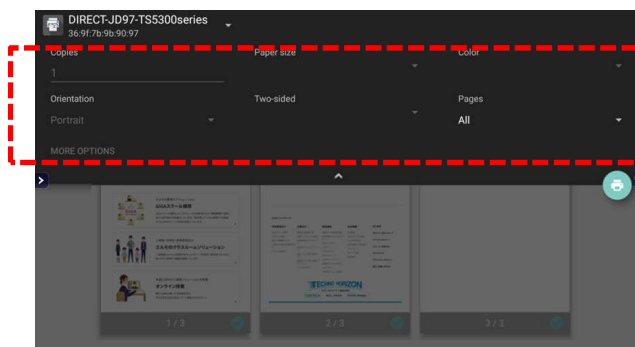



## ◆ Seite Drucken

- 1 Wählen Sie den Drucker, den Sie mit der Mopria Print-App konfiguriert haben, im Druckausführungsbildschirm aus.  
Drücken Sie „“, um detaillierte Einstellungen anzuzeigen.



- 2 In den Detailsinstellungen können Sie Papiergröße, Farbe etc. einstellen.



- 3 Sie können die Dateien durch das Icon  drucken.

## 3.12 Dateimanager verwenden

Sie können Dateien wie gespeicherte Bilddateien und Videodateien verwalten.  
Sie können Dateien auch auf einem USB-Laufwerk speichern oder Dateien davon laden.

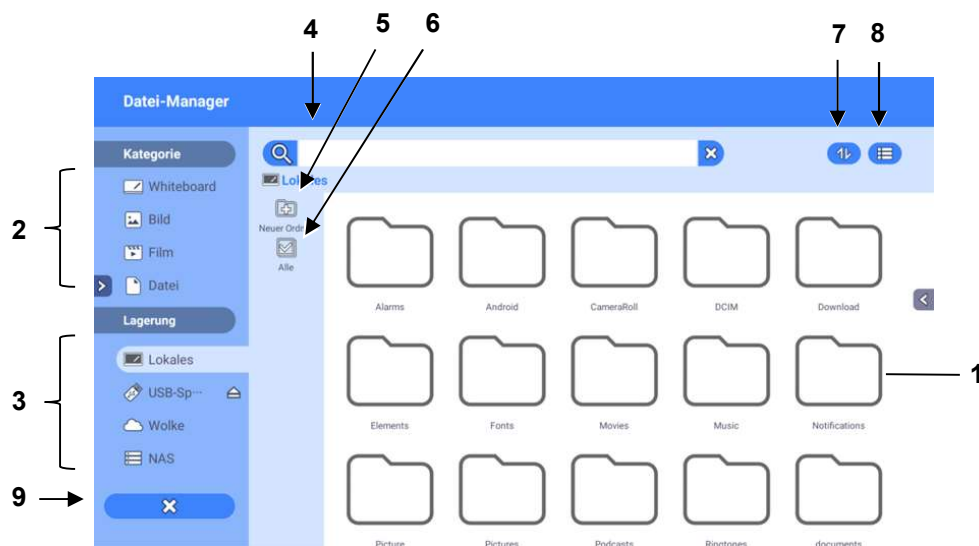
### ◆ Starten

Berühren Sie das Dateimanager-Symbol in der Liste der Apps.



### ◆ Bildschirmübersicht

#### ■ Dateiauswahl

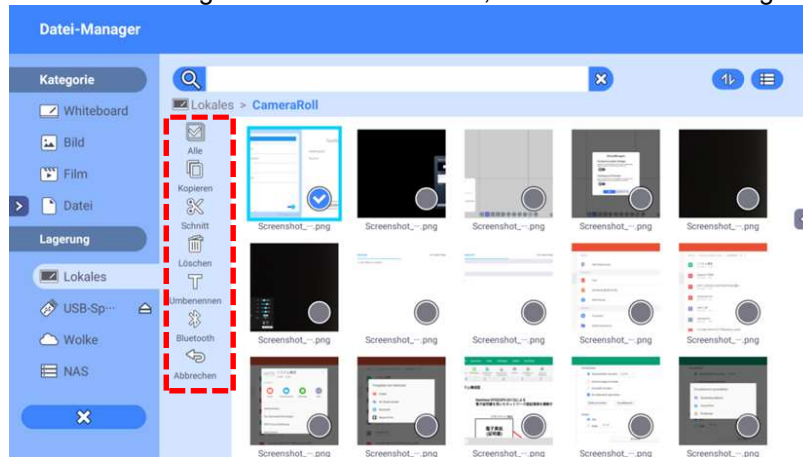


Nr.	Name	Funktion
1	<b>Dateianzeige</b>	In eine niedrigere Ebene durch ein Ordnersymbol gehen, oder direkt eine Datei anzeigen (⇒S.73) erscheint, wenn das Dateisymbol lange gedrückt wird.
2	<b>Kategorie (Dateityp)</b>	Alle Dateitypen lokal gespeicherter Dateien nach Typ anzeigen <ul style="list-style-type: none"> <li>● Whiteboard : xod (ELMO Note)</li> <li>● Stilbild : jpg · jpeg · png · gif · bmp</li> <li>※Gif-Animation kann nicht abgespielt werden, wenn der Bildschirm maximiert ist.</li> <li>● Video : mov · mp4</li> <li>● Dokument : txt · pptx · ppt · doc · docx · xlsx · xls · pdf</li> </ul>
3	<b>Speicherplatz (Laufwerk)</b>	Die verfügbare Speicherorte anzeigen <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lokal : Die im Produkt gespeicherte Dateien werden angezeigt.</li> <li>● USB-Laufwerk : Die auf dem angeschlossenen USB-Flash-Laufwerk gespeicherte Dateien werden angezeigt.</li> <li>● Cloud : Die in der verbundenen Cloud (Google Drive oder One Drive) gespeicherten Dateien werden angezeigt.</li> <li>● NAS : Die im Network Attached Storage (NAS) gespeicherten Dateien werden angezeigt.</li> </ul>
4	<b>Suche</b>	Nach Datei-, und Ordernamen suchen
5	<b>Neuer Ordner</b>	Einen neuen Ordner erstellen
6	<b>Alle</b>	Alle Dateien und Ordner auswählen Der Dateibearbeitungsbildschirm (⇒S.73) erscheint, nachdem alle Dateien und Ordner ausgewählt werden.
7	<b>Sortieren aufsteigend / absteigend</b>	Dateien und Ordnern nach Namen, Datum und Dateigröße sortieren
8	<b>Anzeigestil</b>	Die Anzeigestile von Ordnern und Dateien zwischen Listenanzeige und Symbolanzeige umschalten
9	<b>Beenden</b>	Den Dateimanager beenden



## ■ Dateibearbeitungsbildschirm

Der Dateibearbeitungsbildschirm erscheint, wenn eine Datei ausgewählt wird.



Symbol	Name	Funktion
	<b>Alle</b>	Alle Dateien aus-, oder abwählen
	<b>Kopieren</b>	Die ausgewählten Dateien kopieren
	<b>Ausschneiden</b>	Die ausgewählten Dateien ausschneiden
	<b>Löschen</b>	Die ausgewählten Dateien löschen
	<b>Umbenennen</b>	Die ausgewählten Dateien umbenennen
	<b>Bluetooth</b>	Die ausgewählten Dateien per Bluetooth senden
	<b>Abbrechen</b>	Zum Dateiauswahlbildschirm zurückkehren

### Hinweis

- Um den Fortschritt einer Aufgabe wie „Datei wird geladen“ abzubrechen, drücken Sie die „Zurück“-Taste an diesem Gerät.

#### <Über Thumbnails>

- Für Cloud und NAS können Dateien im Note-Format nicht angezeigt werden.
- Für NAS können Dateien im Note-Format, Bilddateien und Videodateien nicht angezeigt werden.
- Wenn in OneDrive eine große Anzahl von Dateien oder Ordnern (ca. 200 oder mehr) vorhanden sind, können diese möglicherweise nicht angezeigt werden.

#### <Verwendung mit Whiteboard>

- Die Datei, die durch Auswahl von [Kategorie] → [Whiteboard] angezeigt werden kann, ist eine Datei im Note-Format, die mit ELMO Note Version 1.1.0 oder neuer gespeichert wurde.
- Die neueste Version von ELMO Note (1.1.0 und neuer) kann von ELMO PLAY heruntergeladen werden.

## ■ Bildschirm zum Einfügen von Dateien

Der Bildschirm zum Einfügen von Dateien wird angezeigt, wenn das Kopieren-Symbol oder das Ausschneiden-Symbol angetippt wird.


Symbol	Name	Funktion
	<b>Neuer Ordner</b>	Einen neuen Ordner erstellen
	<b>Einfügen</b>	Die kopierte oder ausgeschnittene Datei einfügen
	<b>Abbrechen</b>	Zum Dateibearbeitungsbildschirm zurückkehren

**Hinweis**

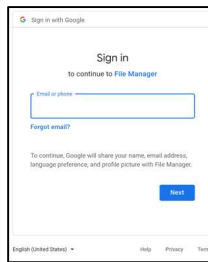
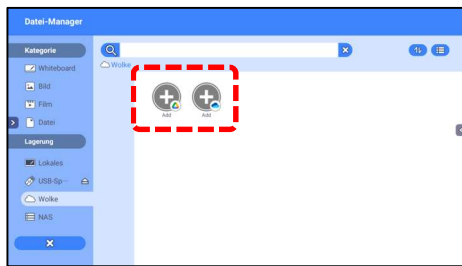
Sie können den Dateimanager starten, indem Sie berühren, was unmittelbar nach dem Einstecken eines USB-Laufwerks angezeigt wird.



## ◆ Cloud-Konto-Einstellungen

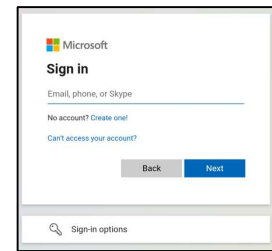
- 1  auswählen, um sich bei Google Drive anzumelden (Authentifizierungsprozess).

Bei der Anmeldung bei OneDrive  auswählen



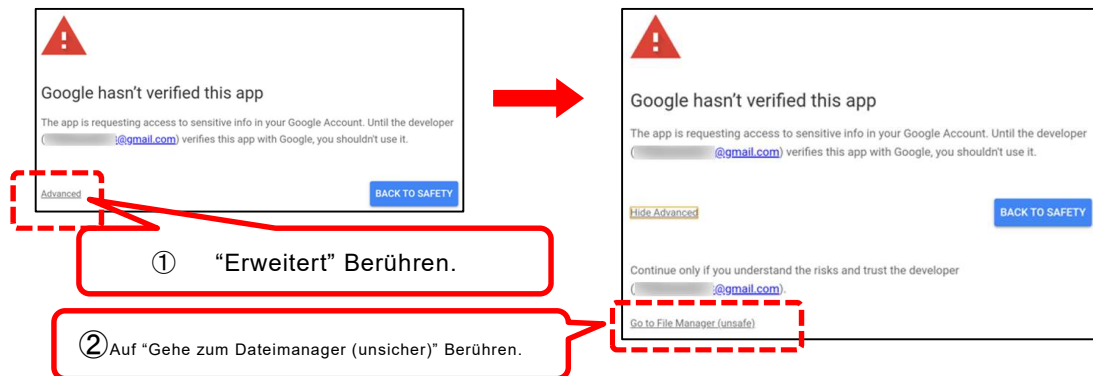
Anmeldungs-bildschirm (Google Drive)

Oder

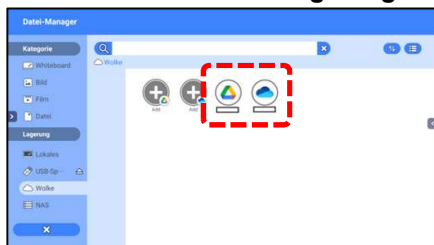


Anmeldungs-bildschirm (OneDrive)

Wenn bei Ihrer Anmeldung das folgende Dialogfeld erscheint, Berühren Sie „Erweitert“ und dann auf „Gehe zum Dateimanager (unsicher)“.



- 2 Sobald Sie sich erfolgreich bei Ihrem Konto angemeldet haben, werden Ihre Kontoinformationen angezeigt.



## ◆ NAS-Einstellungen

Sie können Ihren Network Attached Storage (NAS) im Netzwerk verwenden, indem Sie die IP-Adresse und den Pfad festlegen.



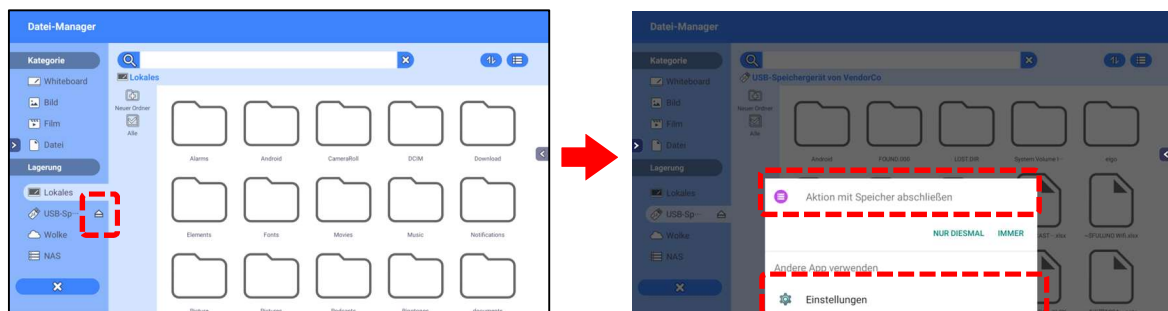
### Hinweis

- Das NAS dieses Produkts unterstützt SMB (2.0/3.0). Die Domänenauthentifizierung wird nicht unterstützt.
- Geben Sie "/" (Schrägstrich) als Pfadtrennzeichen ein. Ex.) share1 / user1
- Erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzwerkadministrator nach Netzwerkeinstellungen und Verbindungszieleinstellungen.

## ◆ USB-Laufwerk sicher entfernen

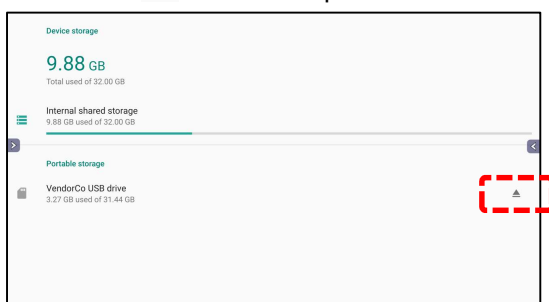
1 Berühren Sie  neben „USB-Laufwerk“ auf dem Dateimanager-Bildschirm.

Sie können eine von der Speichern-App und der Einstellungen-App wählen.



### 2-1 Speichern-App

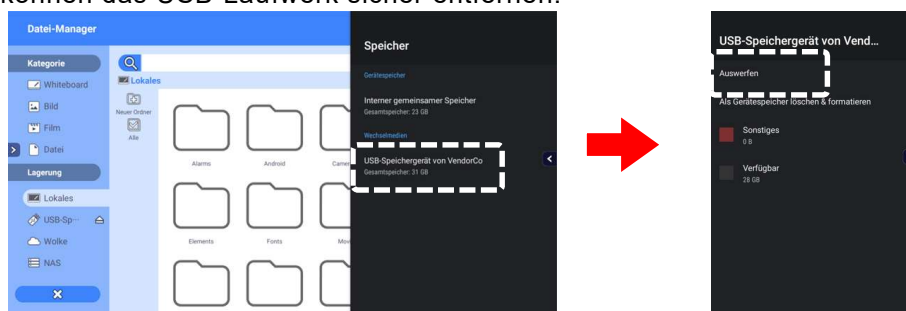
Berühren Sie  im Gerätespeicherbildschirm neben „VendorCo USB-Laufwerk“.



### 2-2 Einstellungen-App

Berühren Sie im Speicherbildschirm „USB-Laufwerk“ und berühren Sie „Auswerfen“.

Sie können das USB-Laufwerk sicher entfernen.



## 3.13 Verwendung der Funktion Dienstprogramme

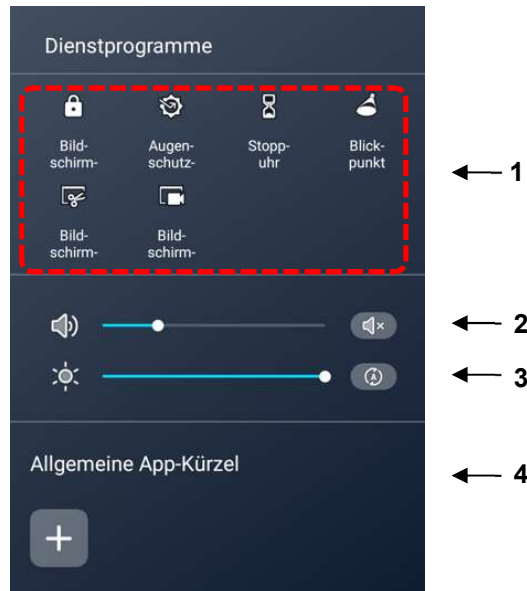
Sie können vorinstallierte Dienstprogramme verwenden.



### ◆ Start

Tippen Sie auf das Symbol Dienstprogramme in der Seitenmenüleiste.



### ◆ Beschreibung des Bildschirms



Nr.	Name	Funktion
1	[Utilities]	So zeigen Sie eine Liste von Dienstprogrammen an. Tippen Sie auf jedes Symbol, um das entsprechende Dienstprogramm zu starten.
2	Lautstärke	Zum Einstellen der Audiolautstärke bewegen Sie den Schieberegler nach links oder rechts. Tippen Sie auf  , um den Ton stumm zu schalten.
3	Helligkeit	Zum Anpassen der Bildschirmhelligkeit durch Bewegen des Schiebereglers nach links oder rechts. Tippen Sie auf  , um die automatische Helligkeitseinstellung zu aktivieren.
4	[Common App Shortcuts]	So fügen Sie App-Verknüpfungen hinzu.

### ■ Liste der Dienstprogramme

Name	Funktion
[Screen Lock]	Zum Sperren des Bildschirms. Sie können Ihr Passwort zur Entsperrung in "Sicherheitseinstellungen" im Einstellungsmenü.
[Eye Protection]	Um den Bildschirm in den Augenschutzmodus zu versetzen, stellen Sie die Bildschirmhelligkeit ein.
[Timer]	So starten Sie die Timer-App.
[Spotlight]	So starten Sie die Spotlight-App.
[Screen capture]	Um einen Teil des Bildschirms aufzunehmen.
[Screen recorder]	So nehmen Sie den Bildschirm auf und speichern ihn als Video.

## 4 Verwendung mit externenGeräten

Sie können das Live-Bild, das von der Dokumentenkamera oder dem Computer ausgegeben wird, auf dem Anzeigebildschirm anzeigen lassen oder den Ton des Produkts über einen externen Lautsprecher wiedergeben.

### Hinweis

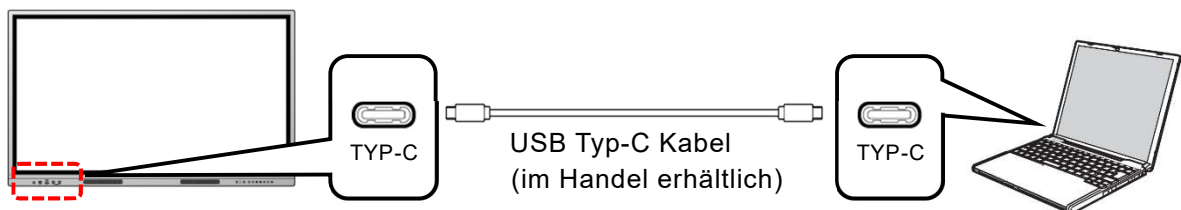
- Achten Sie darauf, nicht am Anschlusskabel zu ziehen, um eine zu starke Belastung des Anschlussports zu vermeiden.
- Nehmen Sie kein geschützte Inhalte mit anderen Geräten auf. Veröffentlichen dieser Inhalte ist auch untersagt.

### 4.1 Verbundene Geräte

#### ◆ Anzeige des Computerbildschirms (Video und Audio)

##### ■ Anschließen über USB Typ-C

Wenn Sie den USB Typ-C-Anschluss des Anzeigebildschirms und den USB-Typ-C-Anschluss des Computers mit einem USB Typ-C-Kabel verbinden, wird der Computerbildschirm auf dem Anzeigebildschirm angezeigt und der Ton des Computers wird über den Anzeigebildschirm wiedergegeben. Ohne Anschluss an den TOUCH-USB-Anschluss können Sie den Computer durch Berühren des Bildschirms des Anzeigebildschirms bedienen.



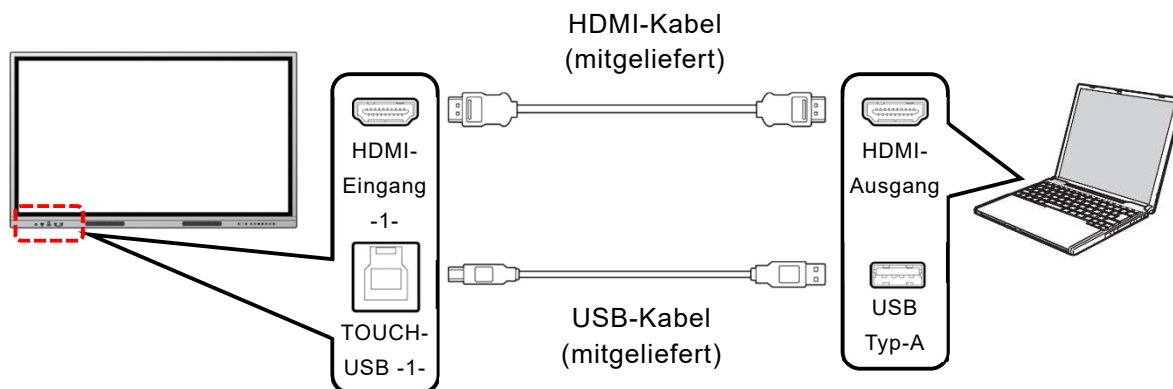
### Hinweis

- Verwenden Sie ein USB-Typ-C-Kabel, das Daten übertragen kann. Ein USB-Typ-C-Kabel ausschließlich zum Aufladen kann nicht verwendet werden.

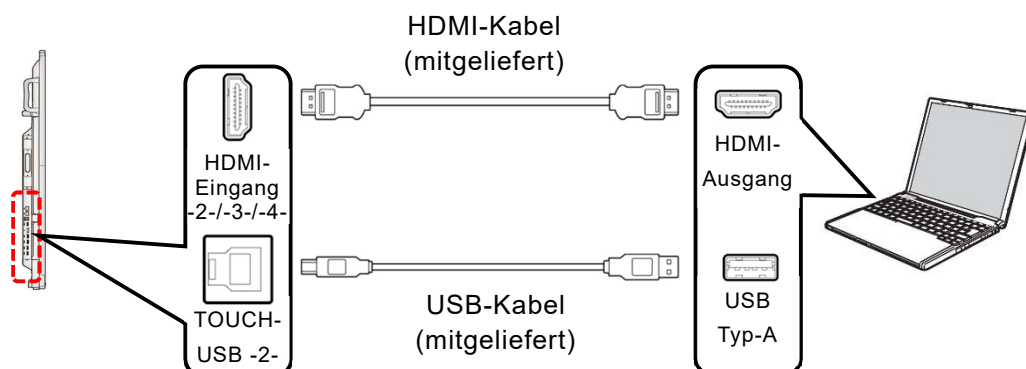
## ■ Anschließen über HDMI (Verwenden Sie die Anschlüsse an der Vorderseite)

Wenn Sie den HDMI-Eingang an der Vorderseite des Anzeigebildschirms und den HDMI-Ausgang des Computers mit dem mitgelieferten HDMI-Kabel verbinden, wird der Computerbildschirm auf dem Anzeigebildschirm angezeigt und der Ton des Computers wird über den Anzeigebildschirm wiedergegeben.

Wenn Sie den TOUCH-USB-Anschluss an der Vorderseite des Anzeigebildschirms und den USB Typ-A-Anschluss des Computers mit dem mitgelieferten USB-Kabel verbinden, können Sie den Computer durch Berühren des Bildschirms des Anzeigebildschirms bedienen.



## ■ Anschließen über HDMI (Verwenden Sie die Anschlüsse an der Seite)



### Hinweis

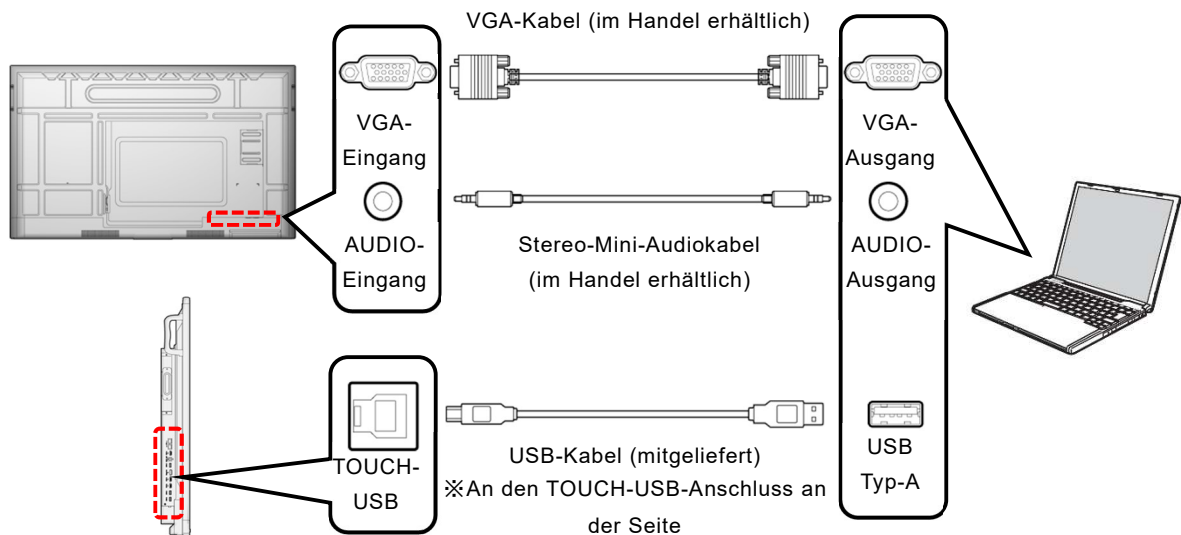
- Je nach Betriebssystem des Computers können Sie den Computer möglicherweise nicht bedienen, auch wenn Sie den über USB Typ-C mit dem Computer verbundenen Anzeigebildschirm berühren. Verbinden Sie in diesem Fall den Computer und den Anzeigebildschirm über HDMI und TOUCH-USB.
- Das USB Typ-C-Kabel und das HDMI-Kabel können sowohl Videodaten als auch Audiodaten übertragen. Der Anschluss eines separaten Audiokabels ist nicht erforderlich.
- Wenn Sie den TOUCH-USB-Anschluss an der Vorderseite des Anzeigebildschirms verwenden, benutzen Sie den HDMI-Eingang an der Vorderseite. Wenn Sie den TOUCH-USB-Anschluss an der Seite verwenden, benutzen Sie den HDMI-Eingang an der Seite. Wenn Sie die Anschlüsse an der Vorderseite und an der Seite verwechseln, können Sie den Computer nicht mit der Touchbedienung bedienen.
- Wenn Sie den seitlichen DisplayPort-Anschluss verwenden, benutzen Sie den TOUCH-USB-Anschluss an der Seite.
- Wenn Sie ein anderes als das mitgelieferte HDMI-Kabel verwenden, benutzen Sie ein HDMI-Kabel, das HDMI 2.0 unterstützt.

## ■ Anschließen über VGA-Kabel und Audiokabel

Wenn Sie den VGA-Eingang an der Unterseite des Anzeigebildschirms und den VGA-Ausgang des Computers mit einem VGA-Kabel verbinden, wird der Computerbildschirm auf dem Anzeigebildschirm angezeigt.

Wenn Sie den Audioeingang an der Unterseite des Anzeigebildschirms und den Audioausgang des Computers mit einem Stereo-Mini-Audiokabel verbinden, wird der Ton des Computers über den Anzeigebildschirm wiedergegeben.

Wenn Sie den TOUCH-USB-Anschluss an der Seite des Anzeigebildschirms und den USB Typ-A-Anschluss des Computers mit dem mitgelieferten USB-Kabel verbinden, können Sie den Computer durch Berühren des Bildschirms des Anzeigebildschirms bedienen



### Hinweis

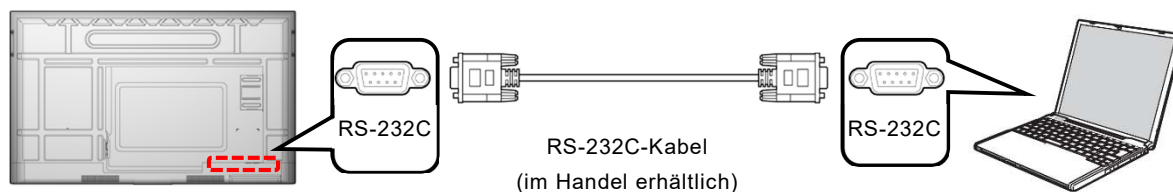
Verwenden Sie einen Computer mit einem Betriebssystem, das noch unterstützt wird. Die Spezifikationen des Computers müssen den Mindestsystemanforderungen für dieses Betriebssystem entsprechen.

## ◆ Steuerung des Produkts über einen Computer (serielle Steuerung)

### ■ Steuerung über RS-232C-Befehle

Wenn Sie den RS-232C-Anschluss an der Unterseite des Anzeigebildschirms mit dem RS-232C-Anschluss des Computers verbinden, können Sie die Funktionen des Geräts über den Computer steuern.

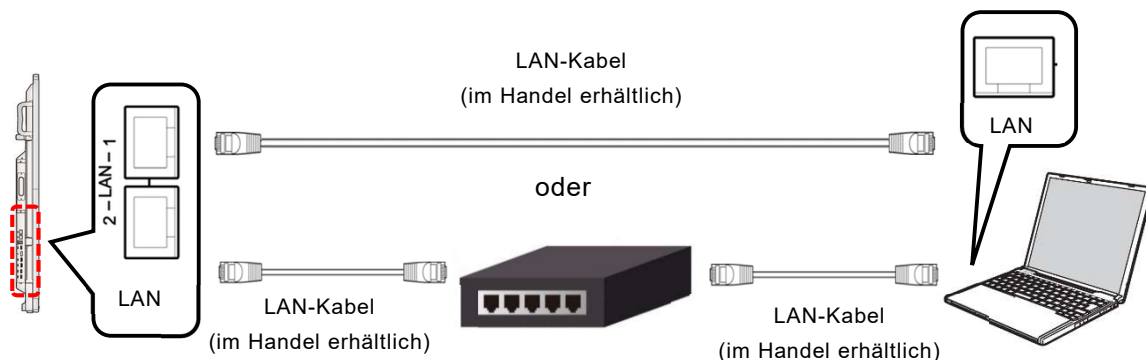
Beachten Sie, dass nicht alle Funktionen gesteuert werden können.



### ■ Steuerung über LAN

Wenn Sie den LAN-Anschluss an der Seite des Anzeigebildschirms mit einem LAN-Kabel an den LAN-Anschluss des Computers anschließen, können Sie die Funktionen des Geräts über den Computer steuern.

Beachten Sie, dass nicht alle Funktionen gesteuert werden können.



#### Hinweis

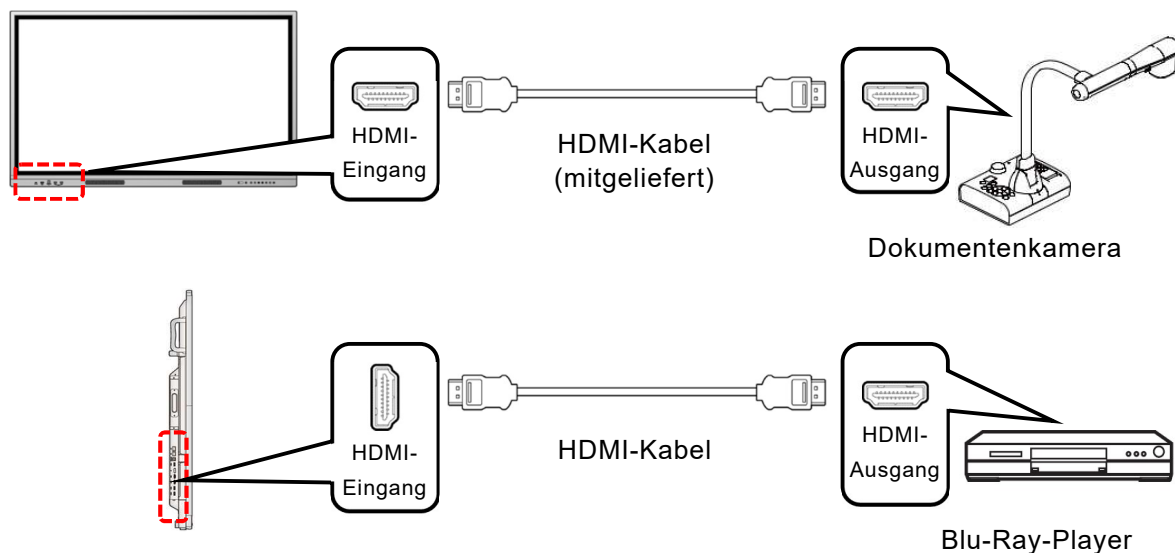
- Informationen zu den Befehlen, die für die RS-232C- und LAN-Steuerung verwendet werden, erhalten Sie von dem Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben, oder von der nächsten ELMO-Vertriebsstelle.



## ◆ Anzeigen des Bildschirms des angeschlossenen Geräts (Video und Audio)

### ■ Anschließen über HDMI

Wenn Sie den HDMI-Eingang an der Vorderseite oder an der Seite des Anzeigebildschirms und den HDMI-Ausgang des Geräts mit dem mitgelieferten HDMI-Kabel verbinden, wird das vom Gerät ausgegebene Bild auf dem Anzeigebildschirm angezeigt und der Ton über den Anzeigebildschirm wiedergegeben.

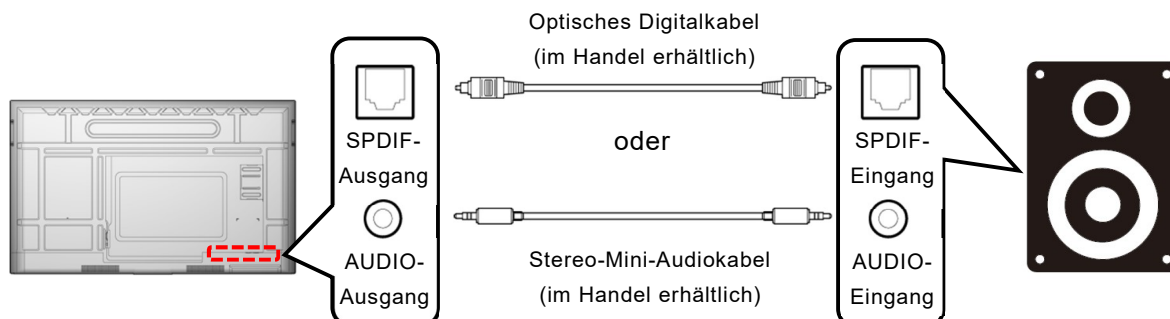


#### Hinweis

Das HDMI-Kabel kann sowohl Videodaten als auch Audiodaten übertragen. Der Anschluss eines separaten Audiokabels ist nicht erforderlich.

## ◆ Abspielen der Audiodaten des Produkts über andere Geräte

Wenn Sie den SPDIF-Ausgang an der Unterseite des Anzeigebildschirms mit dem SPDIF-Eingang des Audioausgabegeräts oder den AUDIO-Ausgang an der Unterseite des Anzeigebildschirms mit dem AUDIO-Eingang des Audioausgabegeräts verbinden, wird der Ton des Produkts über das Audioausgabegerät wiedergegeben.



#### Hinweis

Stellen Sie sicher, dass die anzuschließenden Geräte ausgeschaltet sind, bevor Sie sie an das Gerät anschließen.

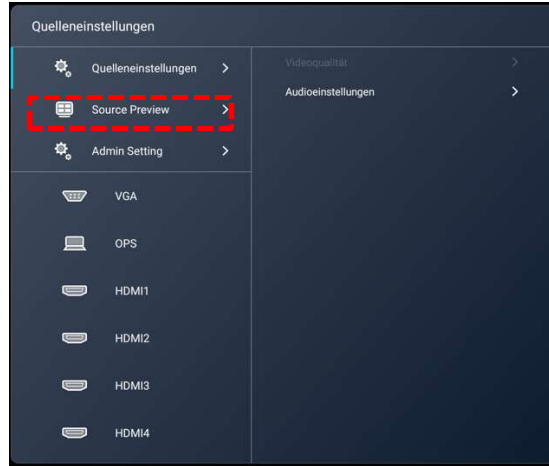
## 4.2 Umschalten der Eingangsquelle

Sie können die an das Gerät angeschlossene Eingangsquelle umschalten.

### ◆ Funktion

- 1 Tippen Sie in der Liste der Anwendungen oder in der Seitenmenüleiste auf das Symbol Menü.

Tippen Sie auf [Source Preview].



#### Hinweis

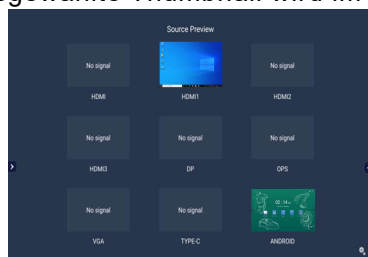
Sie können auch zwischen den Bildschirmen wechseln, indem Sie direkt auf den Namen der Eingangsquelle tippen, z. B. VGA, OPS, HDMI1, der auf dem Bildschirm Quelleneinstellungen angezeigt wird.



Wenn ein Eingangssignal vorhanden ist, wird neben dem Symbol angezeigt.

- 2 Wählen Sie den Thumbnail des Bildschirms, den Sie anzeigen möchten, und tippen Sie dann darauf.

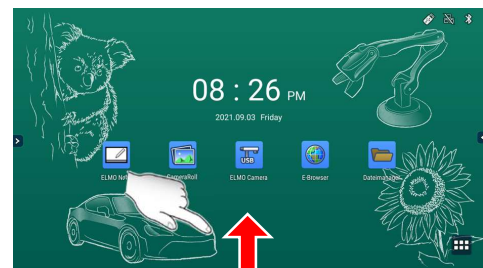
Der ausgewählte Thumbnail wird im Vollbildmodus angezeigt.



Während Sie OPS verwenden, können Sie immer noch die Eingangsquelle wechseln, obwohl die angeschlossene HDMI-Eingänge möglicherweise nicht im Quellvorschau angezeigt wird.

#### Hinweis

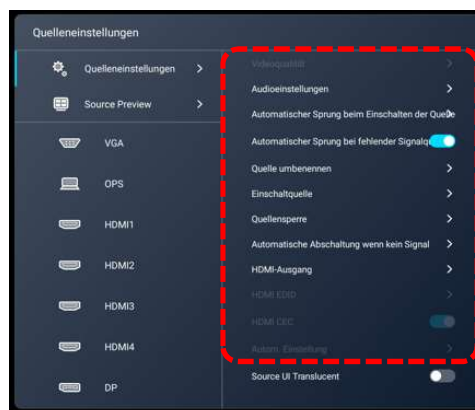
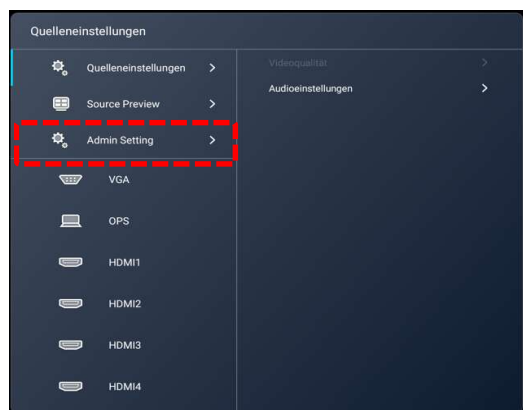
Der Bildschirm Quellenvorschau kann auch durch Wischen vom unteren Rand des Startbildschirms angezeigt werden.



Startbildschirm  
(Schnipsen von unten)

## ◆ Konfigurieren der Quelleneinstellungen

- 1 Tippen Sie auf [Admin Setting] und geben Sie das Administrator-Passwort ein.  
Das Standardpasswort lautet 0000000 (7 Ziffern).
- 2 Das Menü Quelleneinstellungen wird angezeigt.



1  
← 5  
13

Nr.	Name	Funktion
1	[Video Quality]	Zum Einstellen von Helligkeit, Kontrast und Farbton des Eingangsvideos. (*Die Bildschirmeinstellungen eines Android-Geräts können mit diesem Menüpunkt nicht konfiguriert werden) Sie können diesen Menüpunkt unter „Menü“ in der Seitenmenüleiste auswählen, während das Bild auf dem Anzeigebildschirm angezeigt wird.
2	[Audio Settings]	So konfigurieren Sie die Einstellungen des Lautsprechers des Produkts.
3	[Autojump upon source insertion]	Zum automatischen Umschalten auf die neu hinzugefügte Eingangsquelle. [Auto Jump]: Der Bildschirm wird automatisch umgeschaltet, wenn eine neue Eingangsquelle hinzugefügt wird. [Popup Prompt]: Wenn eine neue Eingangsquelle hinzugefügt wird, erscheint ein Popup-Fenster. Der Bildschirm wird nicht automatisch umgeschaltet. •Standardeinstellung: [Auto Jump]
4	[Autojump when no source signal]	Zum automatischen Umschalten auf eine andere Eingangsquelle, wenn die verwendete Eingangsquelle nicht mehr angeschlossen ist. •Standardeinstellung: EIN
5	[Rename Source]	So ändern Sie den Namen der Eingangsquelle.
6	[Source When Power On]	Zur Auswahl der Standard-Eingangsquelle, die nach dem Einschalten auf dem Bildschirm erscheint. •Standardeinstellung: Android (Startbildschirm)
7	[Source Lock]	Zum Einstellen, ob jede Eingangsquelle gesperrt werden soll oder nicht. •Standardeinstellung: AUS(nicht gesperrt)
8	[Nosignal Auto Shutdown]	Zum Einstellen der Zeit, nach der sich das Gerät automatisch ausschaltet, wenn kein Eingangssignal vorhanden ist. Schließen / 5 min. / 10 Min. / 15 Min. •Standardeinstellung: Schließen (Das Gerät wird nicht ausgeschaltet.)
9	[HDMI Out]	Zur Auswahl der Auflösung für die HDMI-Ausgabe. Auto / 1920×1080 / 3840×2160 Die Bildwiederholfrequenz ist auf 60 Hz festgelegt. •Standardeinstellung: Auto (Diese Funktion steht nur bei Modellen mit einem HDMI-Ausgang zur Verfügung)
10	[HDCP]	Sie können die HDCP-Einstellung für die HDMI-Ausgabe zwischen „EIN“ und „AUS“ wählen. •Standardeinstellung: EIN (Dies kann nur eingestellt werden, wenn der HDMI-Ausgangsanschluss an diesem Gerät angebracht ist.)
11	[HDMI EDID]	Um zwischen HDMI 1.4 und 2.0 umzuschalten. •Standardeinstellung: 2.0 (Diese Einstelloption ist nur verfügbar, wenn das HDMI-Bild auf dem Anzeigebildschirm angezeigt wird)
12	[HDMI CEC]	Um die CEC-Funktion von HDMI ein- oder auszuschalten. •Standardeinstellung: EIN (Diese Einstelloption ist nur verfügbar, wenn das HDMI-Bild auf dem Anzeigebildschirm angezeigt wird)
13	[Auto Adjust]	Zur automatischen Anpassung der Anzeigeposition des VGA-Bildes. (Diese Einstelloption ist nur verfügbar, wenn das VGA-Bild auf dem Anzeigebildschirm angezeigt wird)

# 5 Konfigurieren der Einstellungen

## ◆ Start

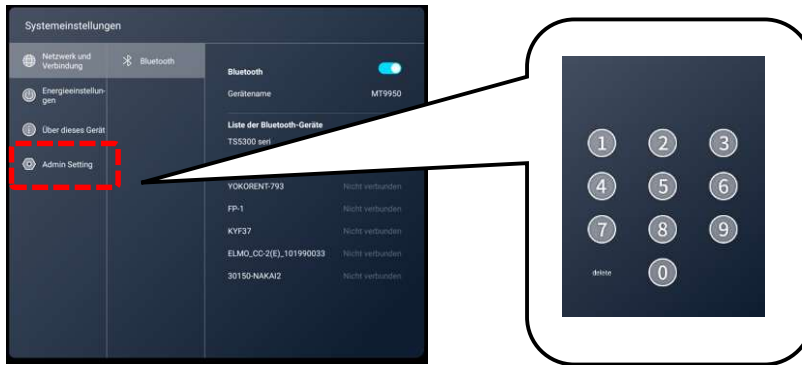
Tippen Sie auf das Symbol Einstellungen in der Liste der Anwendungen.



## ◆ Vor Konfigurieren der Einstellungen

Um verschiedene Einstellungen zu konfigurieren, müssen Sie das Administrator-Passwort eingeben.

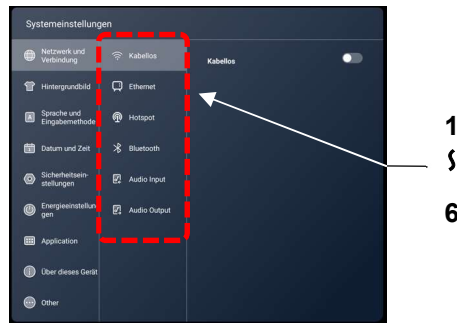
- 1 Tippen Sie auf das Symbol Einstellungen in der Liste der Anwendungen.
- 2 Tippen Sie auf [Admin Setting] und geben Sie das Administrator-Passwort ein.



### Hinweis


Das Standardpasswort lautet 0000000 (7 Ziffern).

## ◆ Netzwerk und Verbindung

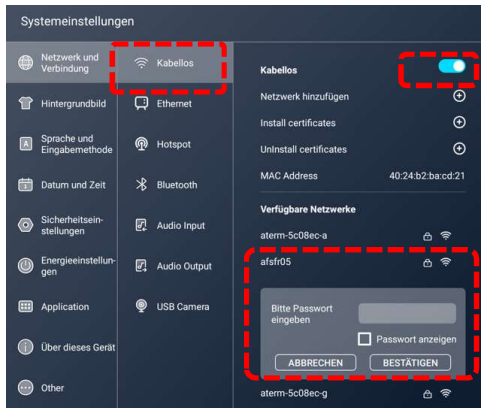


Nr.	Name	Funktion
1	[Wireless]	So konfigurieren Sie die Einstellungen für das kabellose Netzwerk (Wi-Fi). (⇒S.85)
2	[Ethernet]	So konfigurieren Sie die Einstellungen für das drahtgebundene Netzwerk. (⇒S.88)
3	[Hotspot]	So konfigurieren Sie die Hotspot-Einstellungen. (⇒S.89)
4	[Bluetooth]	So konfigurieren Sie die Bluetooth-Einstellungen. (⇒S.89)
5	[Audio Input]	So konfigurieren Sie die Audioeingangseinstellungen.
6	[Audio Output]	So konfigurieren Sie die Einstellungen für den Audioausgang.

## ■ Konfiguration von der WLAN-Einstellung

- 1 Berühren Sie das Einstellungsicon  in der Appliste.
- 2 Berühren Sie "Network and Connection" und berühren Sie "Wireless". Schieben Sie den Switch auf ON.
- 3 Wählen Sie einen Netzwerk aus.

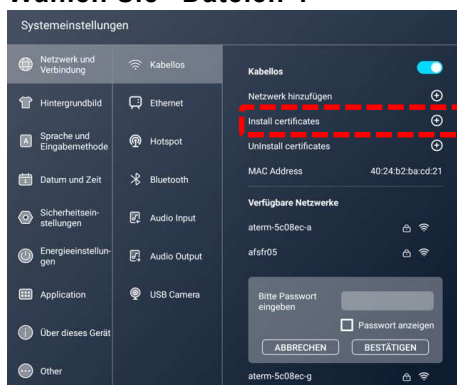
Nach der Eingabe des Netzwerkpasswords wird das Gerät mit dem Netzwerk verbunden.



Die WLAN-Einstellung kann manuell durch „Netzwerk hinzufügen“ konfiguriert werden. (⇒S.87)

<Installation der Datei mit Zertifikat>

- 1 Berühren Sie "Install certificates".
- 2 Wählen Sie "Dateien".



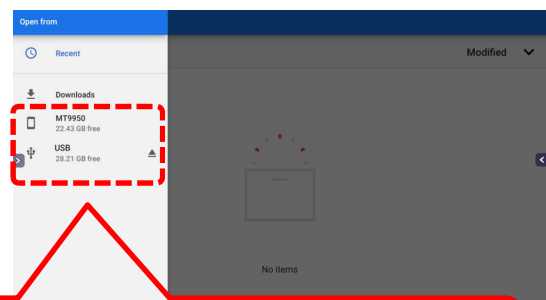
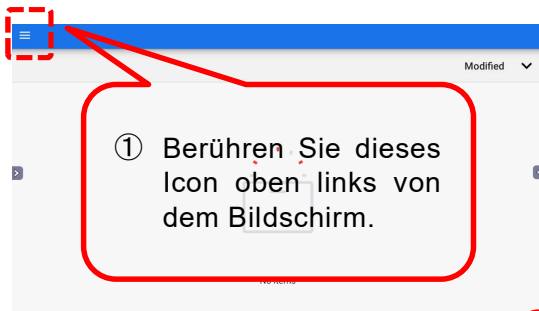
Complete action using

Quickstep

Files

JUST ONCE ALWAYS

- 3 Berühren Sie  oben links von dem Bildschirm und wählen Sie den Ordner aus, wo das Zertifikat gespeichert wird.



#### 4 Wählen Sie das Zertifikat aus, und installieren Sie.

① Wählen Sie das Zertifikat aus.

② Fenster zur Eingabe des Passwords wird angezeigt, falls nötig.

③ Geben Sie den Dateinamen ein.

④ Wählen Sie den Typ des Zertifikates aus (Entweder "VPN und Apps" oder "Wi-Fi").

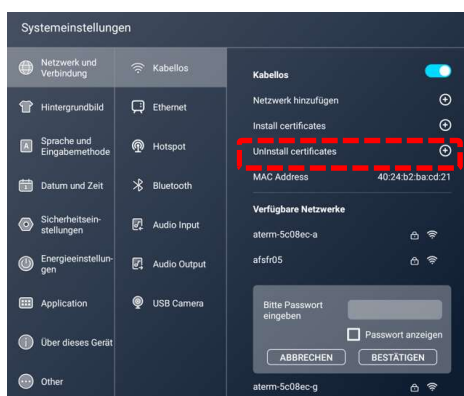
⑤ Berühren Sie "OK", dann Installation startet.

#### Hinweis

- Bitte fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator nach den Details vom Netzwerkzertifikat und Password.

<Deinstallation der Dateien von Zertifikaten>

- 1 Berühren Sie "UnInstall certificates"
- 2 Ein Dialogfenster für die Bestätigung wird angezeigt. Berühren Sie "BESTÄTIGEN". Die Dateien von Zertifikaten werden deinstalliert.



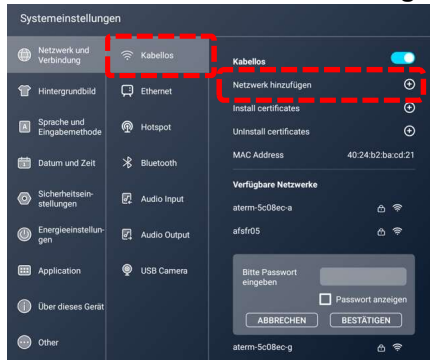
#### Hinweis

- Alles installierte Zertifikaten werden gelöscht. Es ist nicht mehr möglich, bestimmte Dateien auszuwählen.

## ■ Manuelle Konfiguration des WLAN-Netzwerks

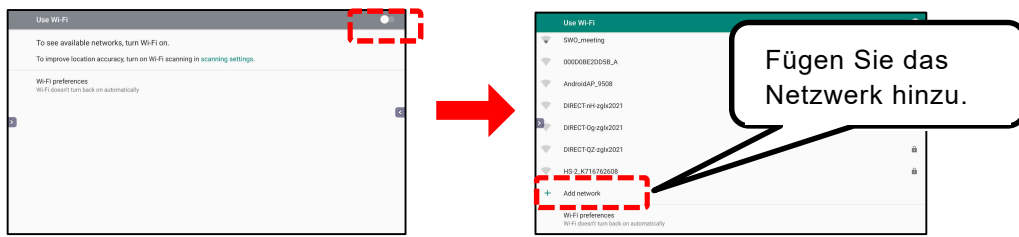
Berühren Sie "Netzwerk hinzufügen" und stellen Sie Einstellung manuell um, wenn Sie die Proxy-Einstellung konfigurieren möchten, oder wenn Sie das Gerät zu einem stealth-Netzwerk verbinden möchten.

### 1 Berühren Sie "Netzwerk hinzufügen".

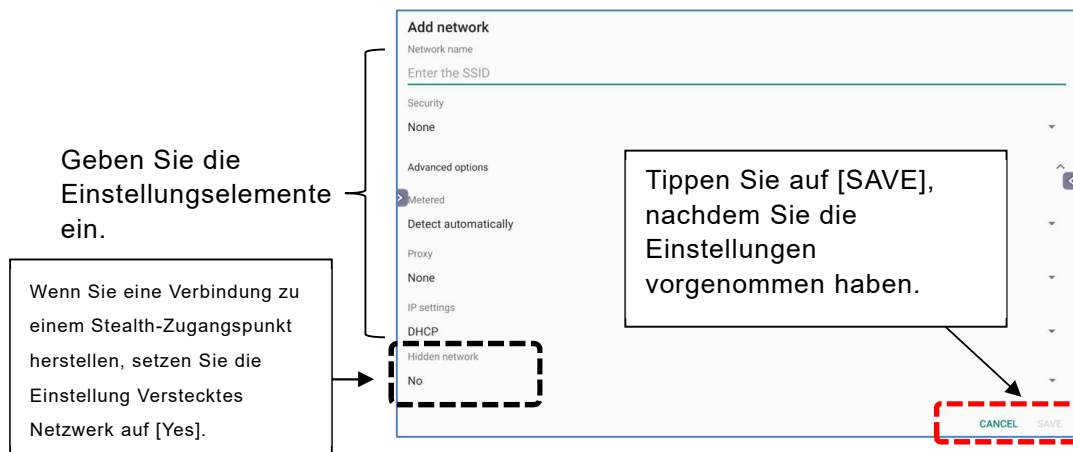


### 2 Stellen Sie den Schiebeschalter für [Use Wi-Fi] oben rechts auf dem Bildschirm auf EIN.

Es wird eine Liste der verfügbaren Netzwerkverbindungen angezeigt. Blättern Sie in der Liste nach unten und tippen Sie auf [Add network].



### 3 Geben Sie die Einstellungen ein und tippen Sie dann auf [SAVE].



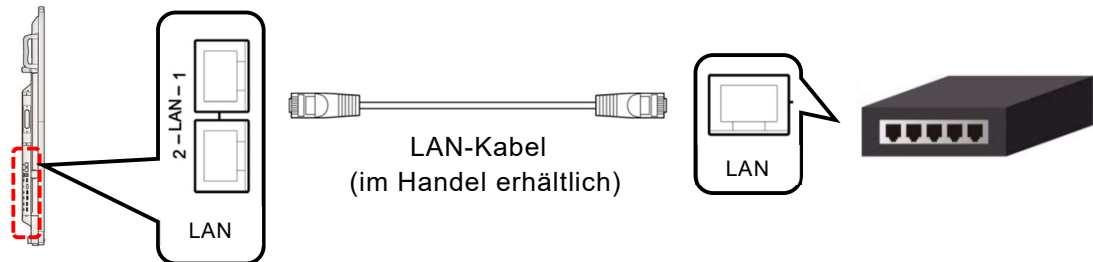
#### Hinweis

- Wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, um Einzelheiten zu den Netzwerkeinstellungen zu erfahren.

## ■ Konfigurieren der Einstellungen für das drahtgebundene Netzwerk (LAN)

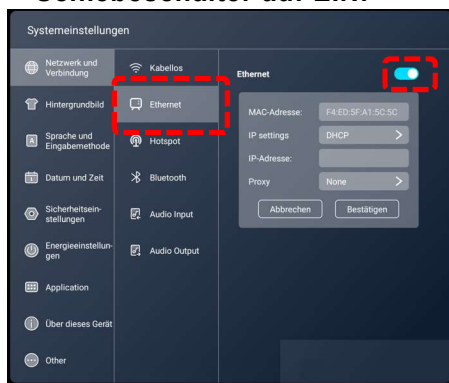
Das Produkt kann über ein LAN-Kabel mit dem Netzwerk verbunden werden.

- 1 Schließen Sie das LAN-Kabel an den LAN-Anschluss an der Seite des Produkts und an den LAN-Anschluss des Hubs oder Routers an.



- 2 Tippen Sie auf das Symbol Einstellungen in der Liste der Anwendungen. 

- 3 Tippen Sie auf [Network and Connection] und dann auf [Ethernet]. Stellen Sie den Schiebeschalter auf EIN.



Tippen Sie auf [IP settings] und setzen Sie diese auf [Static], um die Ethernet-Einstellungen manuell zu konfigurieren.

### Hinweis

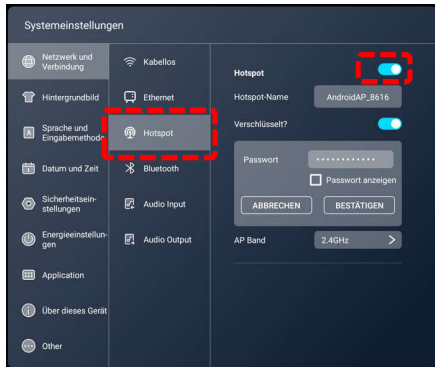
- Wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, um Einzelheiten zu den Netzwerkeinstellungen zu erfahren.
- Wenn Sie eine kabellose Verbindung verwenden, wird die Ethernet-Verbindung deaktiviert.
- Wenn Sie eine Ethernet-Verbindung verwenden, wird die kabellose Verbindung deaktiviert.



## ■ Konfigurieren der HotSpot-Einstellungen

Sie können das Produkt als Hotspot verwenden, um kabellose Geräte zu verbinden.

- 1 Tippen Sie auf [Network and Connection] und dann auf [Hotspot]. Stellen Sie den Schiebeschalter auf EIN.



- 2 Konfigurieren Sie die Einstellungen des zu verbindenden Geräts.

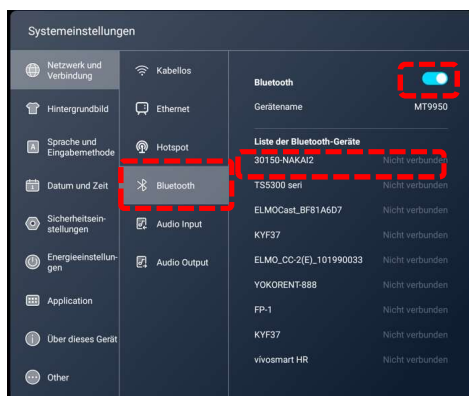
Wählen Sie [Wi-Fi] im Einstellungsmenü des angeschlossenen Geräts.

Suchen Sie den Zugangspunkt mit dem unter [Hotspot Name] des Produkts angegebenen Namen, und stellen Sie eine Verbindung her. Das Gerät ist nun mit dem Produkt verbunden.

## ■ Konfigurieren der Bluetooth-Einstellungen

Mit der integrierten Bluetooth-Funktion können Sie Bluetooth-kompatible Geräte wie eine Tastatur, eine Maus oder einen Computer mit dem Gerät verbinden.

- 1 Tippen Sie auf [Network and Connection] und dann auf [Bluetooth]. Stellen Sie den Schiebeschalter auf EIN.



- 2 Wählen Sie das zu verbindende Bluetooth-Gerät aus.

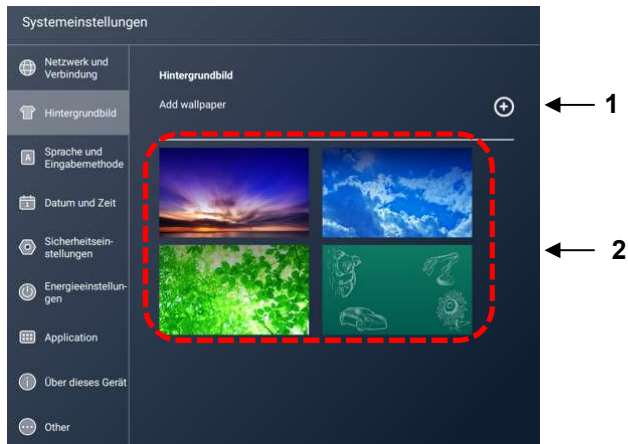
Das Gerät ist nun mit dem Produkt verbunden.

### Hinweis

- Die maximale Verbindungsreichweite für Wi-Fi und Bluetooth beträgt 10 m, wenn es keine Hindernisse wie Wände gibt.
- Einzelheiten zu den Wi-Fi- und Bluetooth-Einstellungen für das angeschlossene Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung des angeschlossenen Geräts.
- Es können bis zu 10 Geräte gleichzeitig mit dem Hotspot verbunden werden. Es kann jedoch je nach Kommunikationsumgebung variieren.

# ◆ Systemeinstellungen

## ■ Hintergrundbild

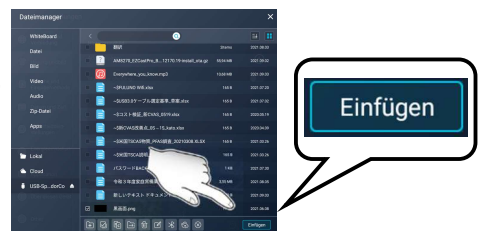


Nr.	Name	Funktion
1	[Add wallpaper]	So starten Sie die Anwendung Dateimanager. Sie können ein Hintergrundbild hinzufügen, indem Sie eine Datei auswählen. Sie können Dateien mit den Endungen jpg und png auswählen.
2	Hintergrundbild	Einen Hitergrund auswählen. Tippen Sie auf das Hintergrundbild, das Sie festlegen möchten.

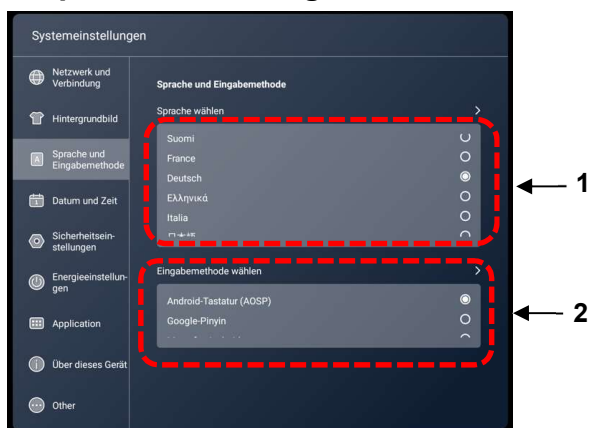
### Hinweis

#### < Hinzufügen eines Hintergrundbildes: Dateimanager >

Tippen Sie auf [Einfügen], nachdem Sie die Datei ausgewählt haben, die Sie als Hintergrundbild verwenden möchten.



## ■ Sprache und Eingabemethode

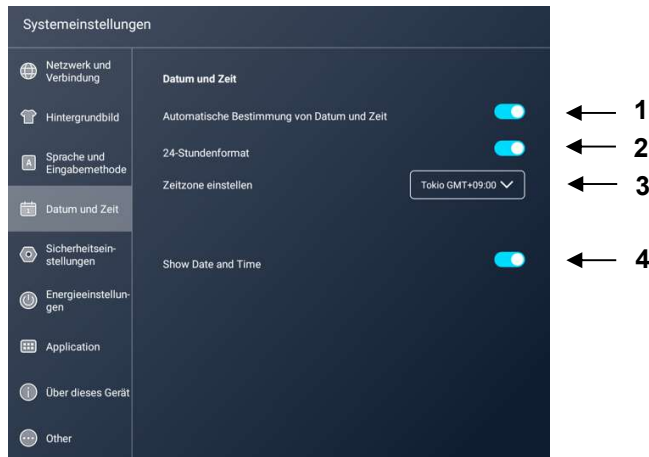


Nr.	Name	Funktion
1	[Select Language]	So stellen Sie die Sprache für das System ein.
2	[Select Input Method]	Zum Einstellen der Eingabemethode.

### Hinweis

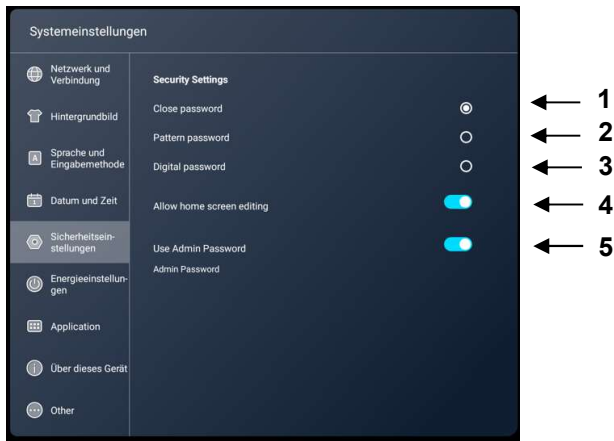
- Einige Apps werden möglicherweise instabil, nachdem die Spracheinstellung geändert wurde. Starten Sie das Produkt neu bei diesem Fall, nachdem Sie die Spracheinstellung geändert haben.

## Datum und Uhrzeit



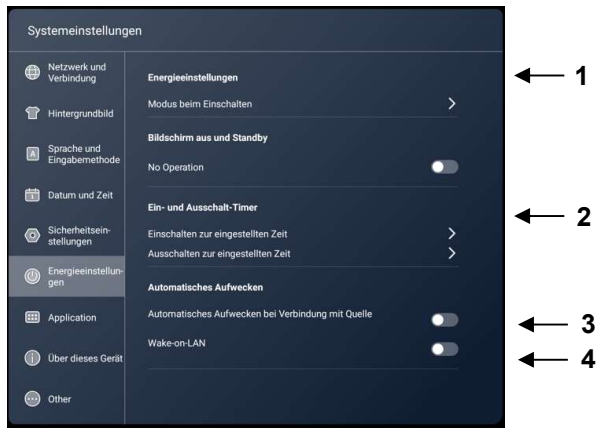
Nr.	Name	Funktion
1	[Automatically determine date and time]	Legt fest, ob die vom Netz bereitgestellten Datums- und Zeitinformationen verwendet werden sollen oder nicht.
2	[Manually Set Date and Time]	Zum manuellen Einstellen von Datum und Uhrzeit des Systems, wenn die Einstellung „Datum und Uhrzeit automatisch bestimmen“ auf AUS gesetzt ist.
3	[24-hour format]	Zum Umschalten zwischen 12-Stunden-Anzeige und 24-Stunden-Anzeige. EIN: 24-Stunden-Anzeige AUS: 12-Stunden-Anzeige
4	[Time Zone Setting]	Zum Einstellen der Zeitzone des Systems.
5	[Show Date and Time]	Anzeigeeinstellung von Datum und Uhrzeit auf dem Startbildschirm ●StandardEinstellung:EIN *Datum und Uhrzeit werden nicht angezeigt, wenn Sie diese Einstellung ausschalten.

## ■ Sicherheits einstellungen



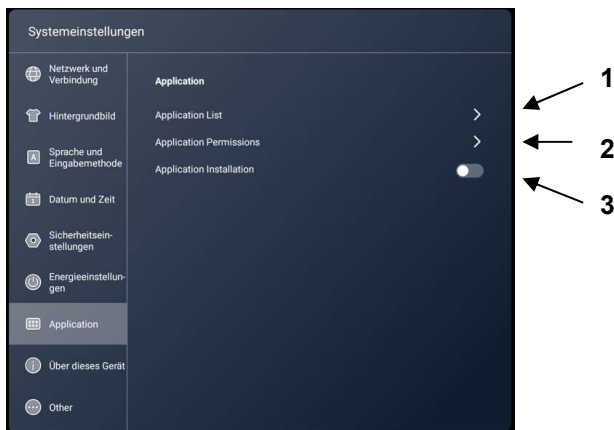
Nr.	Name	Funktion
1	[Close password]	Legen Sie beim Start und Screen Lock kein Kennwort fest. (Voreinstellung)
2	[Pattern password]	Legen Sie beim Start und Screen Lock ein Musterkennwort fest. Legen Sie ein Muster fest, indem Sie 4 oder mehr Punkte verbinden.
3	[Digital password]	Legen Sie beim Start und Screen Lock ein 7-stelliges Passwort fest.
4	[Allow home screen editing]	Legen Sie fest, ob der Benutzer das App-Symbol (Verknüpfung) registrieren oder löschen oder seine Position ändern darf oder nicht. (⇒S.24) Standardeinstellung: AUS
5	[Use Admin Password] [Admin Password]	Administrator-Passwort ändern. Legen Sie ein 7-stelliges Passwort fest.

## Leistungseinstellungen



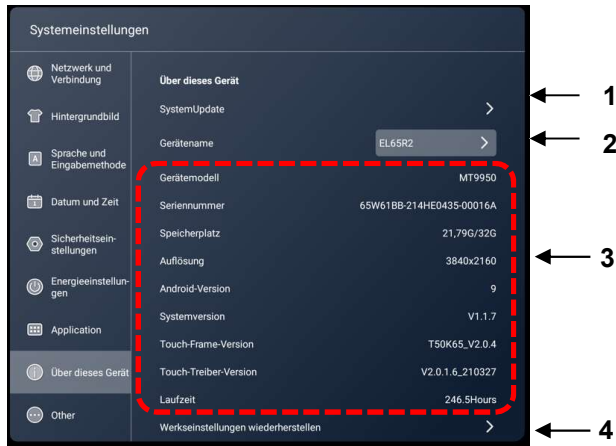
Nr.	Name	Funktion
1	[Power-on Mode]	Auswahl des Startmodus von „Power-On“, „Power-On Standby“ oder „Power-On Memory“. ●StandardEinstellung: Standby
2	[Timer for Power On/Off]	[Power-on by Alarm]: Einstellen der Zeit, zu der das Gerät automatisch eingeschaltet wird. [Power-off by Alarm]: Einstellen der Zeit, zu der das Gerät automatisch ausgeschaltet wird.
3	[Auto Wakeup upon Source Connection]	Legt fest, ob das Produkt aus dem Standby-Modus zurückkehren soll, wenn ein Signal von der Quelle eingeht oder nicht. ●StandardEinstellung: AUS
4	[Wake On LAN]	Legt fest, ob der Benutzer das Produkt durch Senden von Befehlen über das drahtgebundene Netzwerk starten darf oder nicht. ●StandardEinstellung: AUS

## Anwendung



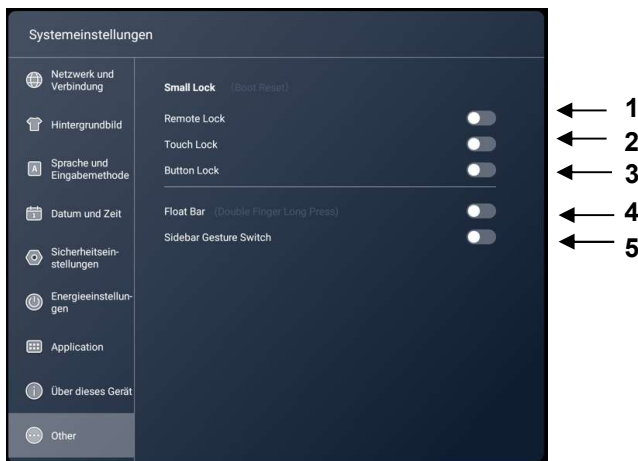
Nr.	Name	Funktion
1	[Application List]	So zeigen Sie eine Liste der installierten Anwendungen an. Die Einstellungen für jede App können auf dem Bildschirm, der die Liste anzeigt, konfiguriert werden.
2	[Application Permissions]	So ändern Sie die Berechtigungseinstellungen für die einzelnen Anwendungen.
3	[Application Installation]	Legt fest, ob der Benutzer eine App installieren darf oder nicht. ●StandardEinstellung: AUS

## ■ Über dieses Gerät



Nr.	Name	Funktion
1	[Update]	So aktualisieren Sie die Firmware über das Netzwerk.
2	[Device Name]	So zeigen Sie den Gerätenamen des Produkts an. Tippen Sie auf den Gerätenamen, um ihn zu ändern.
3	Informationen	Zur Anzeige verschiedener Informationen über das Produkt.
4	[Restore factory settings]	So setzen Sie das Produkt auf die Werkseinstellungen zurück. Der interne Speicher wird nach dem Zurücksetzen gelöscht.

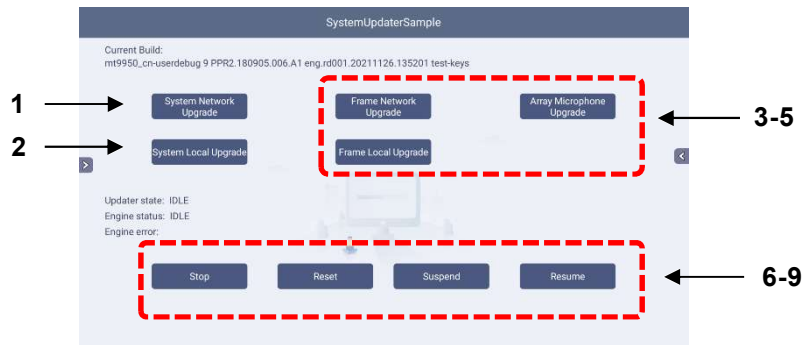
## ■ Andere (Sperreinstellungen)



Nr.	Name	Funktion
1	[Remote Lock]	Zum Einstellen, ob die Funktion der Fernbedienung deaktiviert werden soll oder nicht. ●StandardEinstellung: AUS Diese Einstellung wird bei einem Neustart des Geräts auf AUS gesetzt.
2	[Touch Lock]	Zum Einstellen, ob die Touchbedienung deaktiviert werden soll oder nicht. ●StandardEinstellung: AUS Diese Einstellung wird bei einem Neustart des Geräts auf AUS gesetzt.
3	[Button Lock]	Zum Einstellen, ob die Tasten auf dem Bedienfeld deaktiviert werden sollen oder nicht. ●StandardEinstellung: AUS Diese Einstellung wird bei einem Neustart des Geräts auf AUS gesetzt.
4	[Float Bar]	Legt fest, ob die Schwebelleiste aktiviert werden soll oder nicht. Halten Sie auf der Startseite zwei Punkte gedrückt (langes Tippen mit zwei Fingern), um die Float Bar (Kontextmenü) zu starten. ●StandardEinstellung: AUS
5	[Sidebar Gesture Switch]	Legt fest, ob die Seitenmenüleiste ausgeblendet werden soll oder nicht. ●StandardEinstellung: EIN

## ◆ Upgrade des Produkts

Sie können die Produktversion aktualisieren, indem Sie im Menü „Über“ auf „Aktualisieren“ berühren.



Nr.	Name	Funktion
1	<b>Upgrade des Systemnetzwerks</b>	Die Firmware über das Netzwerk aktualisieren
2	<b>Lokales System-Upgrade</b>	Die Firmware über das USB-Laufwerk aktualisieren
3	<b>Upgrade des Datenframes</b>	Nicht verfügbar. (Den Touch-Bildschirm über das Netzwerk aktualisieren)
4	<b>Lokales Upgrade des Datenframes</b>	Nicht verfügbar. (Den Touch-Bildschirm über das USB-Laufwerk aktualisieren)
5	<b>Upgrade des Array-Mikrofons</b>	Nicht verfügbar. (Den Mikrofontreiber über das USB-Laufwerk aktualisieren)

Die im Aktualisierungsprozess erscheinende Tasten

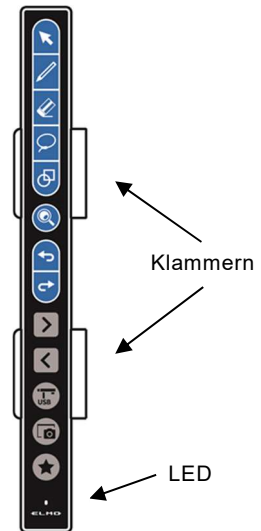
Nr.	Name	Funktion
6	<b>Stoppen</b>	Den Aktualisierungsprozess stoppen
7	<b>Zurücksetzen</b>	Den haltenden Aktualisierungsprozess stoppen
8	<b>Halten</b>	Den Aktualisierungsprozess halten
9	<b>Fortsetzen</b>	Den haltenden Aktualisierungsprozess fortsetzen

# 6 Optionale Elemente

## 6.1 Easy Controller

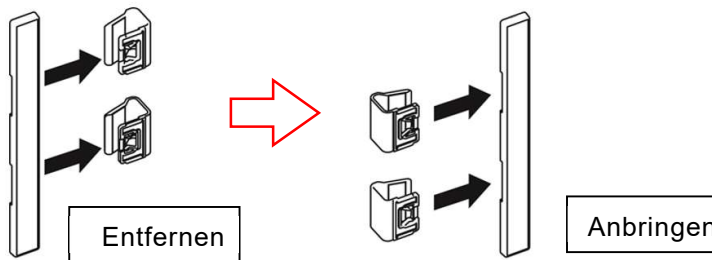
Mit dem optionalen Easy Controller können Sie grundlegende Funktionen wie Zeichnen und Löschen mit den Tasten ausführen.

### 1 Bringen Sie den Easy Controller an der rechten Seite des Anzeigebildschirms an.



Wenn Sie den Easy Controller auf der linken Seite des Anzeigebildschirms anbringen möchten, drehen Sie die Klammern (2 Stück) um 180 Grad.

- 1) Schieben Sie die Klammern zum Entfernen waagrecht heraus.
- 2) Drehen Sie die Klammern um 180 Grad und bringen Sie sie dann von der linken Seite aus wieder an.

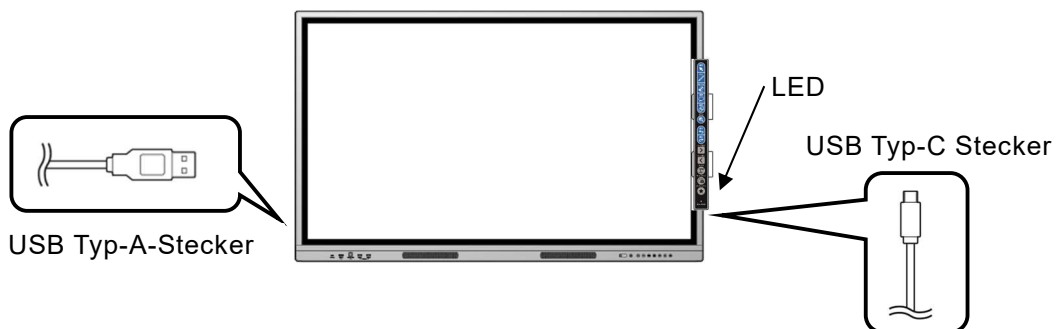


#### Achtung

- Die Klammer enthält einen Magneten. Halten Sie sie von Gegenständen fern, die empfindlich auf magnetische Kräfte reagieren, wie z. B. Computer, Monitore und Magnetkarten.

### 2 Verbinden Sie den Easy Controller und den Anzeigebildschirm über das mit dem Easy Controller gelieferte USB-Kabel.

Verbinden Sie den Typ-C-Stecker des USB-Kabels mit dem Easy Controller und den Typ-A-Stecker mit dem Anzeigebildschirm.
















#### Hinweis

Die LED am Easy Controller leuchtet auf, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.



## ◆ Easy-Controller-Tasten

Taste	Name	Funktion
	Betrieb	So rufen Sie den Betriebsmodus auf. (⇒S.33)
	Stift	Zum Zeichnen von Freihandlinien. Tippen Sie 2 Mal auf dieses Symbol, um das Stiftmenü anzuzeigen. (⇒S.31)
	Radiergummi	So löschen Sie die Zeilen und Objekte. Tippen Sie 2 Mal auf dieses Symbol, um das Radiergummi-Menü anzuzeigen. (⇒S.32)
	Auswählen	So wählen Sie die Linien und Objekte auf dem Bildschirm aus. Tippen Sie 2 Mal auf dieses Symbol, um das Auswahlmenü anzuzeigen. (⇒S.32)
	Formen	Um verschiedene Formen zu zeichnen. Tippen Sie 2 Mal auf dieses Symbol, um das Menü Formen anzuzeigen. (⇒S.33)
	Vergrößern	Zum Vergrößern des durch Ziehen ausgewählten Bereichs.
	Rückgängig machen	Zum Rückgängigmachen des letzten Vorgangs.
	Wiederherstellen	Wiederherstellungsvorgang abbrechen.
	Seite vor	Um bei der Verwendung von ELMO Note (Whiteboard) auf die nächste Seite zu gelangen.
	Seite zurück	Um bei der Verwendung von ELMO Note (Whiteboard) zur vorherigen Seite zu wechseln.
	USB-Kamera	So starten Sie die App ELMO Camera. (⇒S.43)
	Screenshot	Um den aktuell angezeigten Bildschirm aufzunehmen und als Standbild zu speichern.
	Dienstprogramme	So starten Sie die Verknüpfung der App.

### Hinweis

Betriebstaste, Stifttaste, Radiergummi-Taste, Auswahlstaste, Formen-Taste, Vergrößern-Taste, Rückgängig-Taste und Wiederherstellen-Taste werden in ELMO Note und der Overlay-App verwendet.

# 7 Fehlersuche und Wartung

## 7.1 Fehlersuche

### ◆ Das Produkt funktioniert nicht richtig.

Anzeichen	Kontrollpunkte und Gegenmaßnahmen
<b>Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.</b>	Prüfen Sie, ob sich zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger ein Hindernis befindet, das die Infrarotstrahlen blockiert.
	Betätigen Sie die Fernbedienung in Richtung des Empfängers.
	Vergewissern Sie sich, dass die Batterien der Fernbedienung in der richtigen Richtung eingelegt sind und die Pole (+) und (-) richtig ausgerichtet sind.
	Prüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung voll sind.
<b>Das Gerät schaltet sich automatisch ab.</b>	Prüfen Sie, ob die automatische Abschaltfunktion im Zustand [no signal] funktioniert.
	Prüfen Sie, ob es einen Stromausfall gibt.

### ◆ Das Bild der Eingangsquelle kann nicht korrekt ausgegeben werden.

Anzeichen	Kontrollpunkte und Gegenmaßnahmen
Das Bild wird nicht korrekt angezeigt.	Prüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen sind.
	Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Kabel und die Einstellung der Eingangsquelle des Geräts übereinstimmen.
	Prüfen Sie, ob die angeschlossenen Kabel beschädigt oder nicht angeschlossen sind.
Im Hintergrund erscheinen vertikale Streifen und Linien.	Prüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen sind.
	Prüfen Sie, ob die angeschlossenen Kabel beschädigt oder nicht angeschlossen sind.
	Prüfen Sie, ob sich in der Nähe des Geräts andere elektronische Geräte oder Apparate befinden. <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Funkwellen können durch andere Geräte beeinträchtigt werden.</li> </ul> Entfernen Sie das Produkt von anderen Geräten oder ändern Sie seine Position.
Das Bild hat keine Farben oder die Farben sind falsch.	Prüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen sind.
	Passen Sie [Contrast], [Brightness] und [Color Tone] im Einstellungs Menü [Video Quality] an.
Es gibt eine Verzerrung im Bild.	Prüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen sind.
	Prüfen Sie, ob die angeschlossenen Kabel beschädigt oder nicht angeschlossen sind.

◆ **Es wird kein Ton über den Lautsprecher ausgegeben.**

Anzeichen	Kontrollpunkte und Gegenmaßnahmen
<b>Es wird kein Bild angezeigt und es wird kein Ton über den Lautsprecher ausgegeben.</b>	Prüfen Sie, ob das Gerät ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet.
	Prüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen sind.
	Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Kabel und die Einstellung der Eingangsquelle des Produkts übereinstimmen.
<b>Das Bild wird angezeigt, aber der Ton wird nicht über den Lautsprecher ausgegeben.</b>	Drücken Sie die Stummschalttaste auf der Fernbedienung und prüfen Sie, ob das Gerät stummgeschaltet ist.
	Stellen Sie die Lautstärke über die Fernbedienung oder die Lautstärketaste an der Vorderseite des Produkts ein.
	Prüfen Sie, ob das Audiokabel richtig angeschlossen ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Im Falle einer VGA-Verbindung müssen Sie das Stereo-Mini-Kabel für den Audioausgang getrennt vom VGA-Kabel anschließen.</li> </ul>

◆ **Die Touchbedienung funktioniert nicht richtig.**

Anzeichen	Kontrollpunkte und Gegenmaßnahmen
<b>Das Produkt erkennt die Berührungseingabe nicht oder nicht richtig.</b>	Prüfen Sie, ob die Touchbedienung deaktiviert ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>● [System Settings] &gt; [Others] &gt; [Touch Lock]</li> </ul>
	Achten Sie darauf, dass die Größe der berührten Fläche nicht zu klein ist, im Vergleich zur Größe Ihres Fingers.
	Überprüfen Sie, ob es irgendwelche Anomalien an der Spitze des Touchpens gibt.
	Wenn die Touchbedienung des Computers, der über das HDMI-Kabel an das Produkt angeschlossen ist, nicht möglich ist, überprüfen Sie, ob die richtigen Anschlüsse verwendet werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wenn Sie den TOUCH-USB-Anschluss an der Vorderseite des Produkts verwenden, benutzen Sie den HDMI-Eingang an der Vorderseite des Produkts. Wenn Sie den TOUCH-USB-Anschluss an der Seite des Produkts verwenden, benutzen Sie den HDMI-Eingang an der Seite des Produkts.</li> <li>● Vergewissern Sie sich, dass das Produkt und der Computer mit dem mitgelieferten USB-Kabel verbunden sind.</li> </ul>
	Prüfen Sie, ob der Anzeigebildschirm sauber ist.
	Auf Kondensation prüfen. Wenn Kondensation vorhanden ist, schalten Sie das Gerät aus und verwenden Sie es nicht, bis die Kondensation verschwunden ist.

◆ **Es kann keine Verbindung zum Netzwerk hergestellt werden.**

Anzeichen	Kontrollpunkte und Gegenmaßnahmen	
<b>Es kann keine Verbindung zum Netzwerk hergestellt werden.</b>	Allgemein	Vergewissern Sie sich, dass das Netzwerkgerät (z. B. ein Router) eingeschaltet ist.
	Kabellos	Vergewissern Sie sich, dass der Kabellos-Schalter auf EIN steht.
	Ethernet	Stellen Sie sicher, dass der Ethernet-Schalter auf EIN steht.
		Prüfen Sie, ob das LAN-Kabel richtig angeschlossen ist.
	Hotspot	Prüfen Sie, ob das angeschlossene LAN-Kabel defekt oder nicht angeschlossen ist.
Hotspot	Stellen Sie sicher, dass der Hotspot-Schalter auf EIN steht.	
	Überprüfen Sie, ob das Gerät mit dem Hotspot-Namen des Produkts verbunden ist.	
Die Netzwerkgeschwindigkeit ist langsam.	Allgemein	Prüfen Sie, ob das Produkt mit einem anderen Zugangspunkt verbunden ist.

## 7.2 Wartung

Reinigen und überprüfen Sie das Produkt regelmäßig, um eine langfristige Nutzung zu gewährleisten.

---

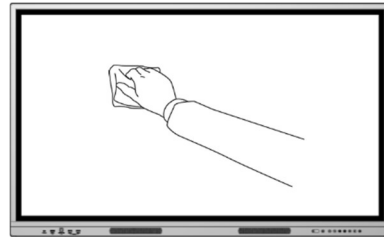


### Achtung

- Ziehen Sie vor der Reinigung unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose.
  - Durch starkes Reiben oder Wischen des Bildschirms kann die Oberfläche des LCD-Displays zerkratzt werden.
  - Verwenden Sie zum Abwischen keine Chemikalien wie Verdünner, Benzol oder Alkohol, und tragen Sie keine Insektizide auf.  
Es kann zu Verfärbungen oder Beschädigungen der Oberfläche führen.
  - Wenn der IR-Empfänger verschmutzt ist, funktioniert er möglicherweise nicht richtig. Wischen Sie den Schmutz mit einem weichen Tuch ab.
  - Wenn sich im Inneren des IR-Empfängers Staub ansammelt, können die Infrarotstrahlen nicht richtig gesendet oder empfangen werden, was zu Fehlfunktionen führt.
  - Für die Reinigung des Geräteinneren wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben. (kostenpflichtig)
  - Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.
- 

### ◆ Reinigung des LCD-Displays

Wischen Sie es vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch ab.



# 8 Technische Daten

## 8.1 Produktspezifikationen

Modell	EL55R2	EL65R2	EL75R2	EL86R2
Stromversorgung	AC:100~240 V 50/60 Hz			
Stromverbrauch	300 W	300 W	330 W	450 W
Temperatur	0~40 °C			
Luftfeuchtigkeit	20~80 % (keine Kondensation)			
Lautsprecher	15 W+15 W	15 W+15 W	15 W+15 W	15 W+15 W
VESA	400x400 (M6 Schraube)	600x400 (M8 Schraube)	800x400 (M8 Schraube)	800x600 (M8 Schraube)
Abmessungen	1290x93x792 [mm]	1512x88x920 [mm]	1723x88x1035 [mm]	1968x88x1173 [mm]
Gewicht	32 kg	41 kg	50 kg	63 kg
Bildschirmgröße	55"	65"	75"	86"
Auflösung	3840×2160	3840×2160	3840×2160	3840×2160
Helligkeit	375 cd/m2	450 cd/m2	550 cd/m2	450 cd/m2
Kontrast	1300:1	1200:1	1200:1	1200:1
LCD-Reaktionsgeschwindigkeit	6 ms	8 ms	8 ms	8 ms
Blickwinkel	Links/Rechts 178° Auf/Ab 178°			
Anzahl der Berührungspunkte	20 Punkte			
Schutzglas	Blendschutz 3,2 mm			
Betriebssystem	Android 9.0			
CPU(CHIP)	Cortex A73 (MT9950)			
CPU SPEC	1.8 GHz QuadCore			
RAM	4 GB			
ROM	32 GB			
Wi-Fi	IEEE802.11a/b/g/n/ac (2.4G/5G)			
Bluetooth	Bluetooth5.0			
OPS-Slot	1			
Touchscreen-kompatibles Betriebssystem	Windows, Mac, Chrome			

Funktion		Beschreibung
Eingabe	Video	HDMI Typ-A ×4 DisplayPort ×1 VGA (D-Sub:15pin) ×1
	Audio	φ3,5 mm mini ×1 (AUDIO) φ3,5 mm mini ×1 (MIC)
Ausgabe	Audio	φ3,5 mm mini ×1 SPDIF ×1
USB-Anschluss		USB Typ-C ×1 USB3.0 Typ-A ×4 USB2.0 Typ-A ×1
RS-232C-Anschluss		D-Sub 9pin ×1
LAN-Anschluss		1000BaseT (RJ-45) ×2
Touch-Anschluss		USB3.0 Typ-B ×2

\* EL55R2(HOL),EL65R2(HOL),EL75(HOL),EL86(HOL) ist ein Modell ohne HDMI-Ausgang.

**Hinweis**

- Einige Spezifikationen können je nach Version und Bestimmungsort des Produkts abweichen. Wenden Sie sich für weitere Informationen an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben, oder an die nächste ELMO-Vertriebsstelle.

# 9 Kundendienst

## 9.1 Produktgarantie

Dieses Produkt wird mit einer Garantie geliefert. Die Garantiekarte wird Ihnen vom Händler ausgehändigt, nachdem Sie die erforderlichen Informationen ausgefüllt haben. Bitte lesen Sie sie sorgfältig durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf. Die Garantiezeit beträgt ein Jahr ab dem Kaufdatum.

(Die LED-Hintergrundbeleuchtung der Lichtquelle und der Stift sind Verbrauchsmaterialien und fallen nicht unter die Garantie)

Reparaturen können auch während der Garantiezeit kostenpflichtig sein, lesen Sie daher die Garantiebedingungen sorgfältig durch.

Die Garantie gilt nur für die Hardware des Produkts.

Der Kunde ist für die Kosten des Ausbaus und der Neuinstallation des Produkts im Reparaturfall verantwortlich.

Für die Behebung von Mängeln, die nicht auf die Hardware des Produkts zurückzuführen sind, wird eine gesonderte Arbeitsgebühr erhoben.

## 9.2 Reparaturverfahren

Lesen Sie den Abschnitt „Fehlersuche“ in diesem Handbuch, und wenn das Problem weiterhin besteht, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, oder an die nächste ELMO-Vertriebsstelle.

Bitte notieren Sie sich bei Anfragen die Modell- und Seriennummer des Produkts.

Nehmen Sie die Reparatur nicht selbst vor, da dies sehr gefährlich ist. Bei Eigenreparaturen, erlischt die Garantie, auch innerhalb der Garantiezeit.

### **Innerhalb der Garantiezeit**

Wir reparieren das Produkt gemäß den Garantiebedingungen.

### **Nach der Garantiezeit**

Reparierbare Produkte werden auf Wunsch des Kunden kostenpflichtig repariert.

Bitte wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben, oder an die nächste ELMO-Vertriebsstelle.

Wenn Sie eine Reparaturanfrage stellen, teilen Sie uns bitte den Produktnamen, den Kundennamen, die Adresse, die Telefonnummer, das Kaufdatum und die Einzelheiten des Fehlers mit.

### **Reparaturkosten**

Die Reparaturgebühr setzt sich zusammen aus [Technische Gebühr] + [Ersatzteilkosten] + [Dienstreisegebühr] + [Transportgebühr].

## Markenzeichen

- **ELMO** ist eine eingetragene Marke von TECHNO HORIZON CO., LTD.
- Bluetooth ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.
- Microsoft, Windows und One Drive sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.
- Android OS und Google Drive sind Marken von Google LLC.
- Display Port ist eine eingetragene Marke der Video Electronics Standards Association.

Alle anderen in diesem Handbuch beschriebenen Firmen-/Produktamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.



Dieses Handbuch wird basierend auf der Systemversion des Produkts herausgegeben :1.1.10.

## **TECHNO HORIZON CO.,LTD.**

1-3-4, Shioya-cho, Minami-ku  
Nagoya, 457-0078, Japan

## **OVERSEAS SUBSIDIARY COMPANIES**

### **ELMO USA CORP.**

Headquarters  
6851 Jericho Turnpike  
Suite 145  
Syosset, NY 11791  
Tel. (516) 501-1400 Fax.(516) 501-0429  
E-mail: [elmo@elmousa.com](mailto:elmo@elmousa.com)  
Web: <http://www.elmousa.com>

### **ELMO Europe SAS**

Headquarters  
60, av. Charles de Gaulle,  
92200 Neuilly – sur – Seine  
France  
Tel. 33 (0) 1 73 02 67 06  
Fax 33 (0) 1 73 02 67 10  
E-Mail: [info@elmoeurope.com](mailto:info@elmoeurope.com)  
Web: <http://www.elmoeurope.com>

### **German Branch**

Monschauerstr. 1  
40549 Düsseldorf  
Tel. 49 (0) 211 544756 40  
Fax. 49 (0) 211 544756 60

### **Middle East (Branch)**

5WA-129, Dubai Airport Free Zone  
P.O. Box 371556, Dubai  
United Arab Emirates  
TEL. +971-(0)4-260-2390  
FAX. +971-(0)4-260-2392